

Федерация спортивного туризма Ульяновской области

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования города Ульяновска
«Детско-юношеский центр «Планета»

Отчет

**о прохождении водного туристского спортивного маршрута
первой категории сложности по реке Ай на Южном Урале,
туристической группой г. Ульяновска и Йошкар-Олы в период
24.06.2023-05.07.2023**

Маршрутная книжка № 12-23В

Руководитель: Гаврилов А.С. (Ульяновск)

Адрес: 432045, г. Ульяновск, ул. Рябикова, 27-167

Тел.: 8-987-634-68-38

e-mail: andreikin@inbox.ru

наименование МКК, утвердившей путешествие:
Федерация спортивного туризма Ульяновской области

дата рассмотрения отчета: « ____ » « _____ » 2023 г.

(подпись, печать) /Добринец А.И./

**Маршрутно-квалификационная комиссия рассмотрела отчет и считает, что поход
может быть зачтен участникам и руководителю _____ категории сложности**

Маршрут соответствует _____ категории сложности

Отчет использовать в библиотеке _____

В подготовке отчета участвовали:

Текст и приложения: участники похода под общим руководством Гаврилова А.С.

Видеосъемка: Гаврилов А.С.

Фотоснимки: Гаврилов А.С.

Содержание

	<i>Страница</i>		
I. Справочные сведения	4		
1. Проводящая организация	4		
2. Район и сроки проведения похода	4		
3. Общие справочные сведения о маршруте	4		
4. Подробная нитка маршрута	4		
5. Адрес хранения отчета.	4		
6. Графики движения по маршруту:	5		
6.1. График движения по маршруту (заявленный)	5		
6.2. График движения по маршруту (фактический)	6		
6.3. Состав группы в водном спортивном походе I категории сложности по р. Ай	7		
II. Общегеографическая и туристская характеристика района похода	8		
2.1. Обзор района путешествия	8		
2.2. Рельеф	8		
2.3. Климат	8		
2.4. Гидрография	9		
2.5. Почвы	9		
2.6. Растительность и животный мир	10		
2.7. Туристические особенности района	11		
2.8. Благодарность	11		
III. Подготовка к путешествию на реку Ай.	12		
3.1. Техническая характеристика маршрута по реке Ай	12		
3.2. Общая идея похода (путешествия), стратегия и тактика её достижения, особенности, новизна и т.п.	13		
3.2.1. Общая идея похода (путешествия) по реке Ай	13		
3.2.2. Варианты подъезда и отъезда, расположение заповедников и других зон ограниченного доступа, дислокация ПСО, медучреждений и другие сведения	15		
3.2. Аварийные варианты выходы с маршрута	16		
3.3. Изменения маршрута и их причины	16		
IV. Техническое описание прохождения группой маршрута + GPS	17		
Выводы	83		
Приложения:	<i>Страница</i>	<i>Листов</i>	
а. Расписка об ответственности участника спортивного тур. похода.	84	1	
б. Список необходимого снаряжения для участия в походе	85	2	
в. Путеводитель по реке Ай	87	9	
г. Картографический материал	96	6	
Справки о зачете прохождения туристского спортивного похода			
Маршрутная книжка			

Отчет

о прохождении водного туристского спортивного маршрута I категории сложности по реке Ай в республике Башкортостан и Челябинской области, совершенного группой из г. Ульяновска и Йошкар-Олы

I. Справочные сведения

1. Проводящая организация:

- Федерация спортивного туризма Ульяновской области
- Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования города Ульяновска «Детско-юношеский центр «Планета»

2. Район и сроки проведения похода:

Район путешествия: республика Башкортостан

Руководитель: Гаврилов Андрей Сергеевич

Уровень воды при сплаве: ниже среднего

Средства сплава: байдарка «Таймень-2» - 1 шт., байдарка «Таймень-3» - 3 шт., катамаран «Красное Солнышко-4» - 1 шт., сапборд – 1 шт.

3. Общие справочные сведения о маршруте:

Вид туризма	Категория сложности (к. сл.)	Протяженность активной части похода, км	Продолжительность (дней)		Сроки проведения
			общая	ходовых	
<i>Водный</i>	<i>I</i>	<i>сплав – 113,0 км</i>	<i>12</i>	<i>7</i>	<i>24.06.2023 05.07.2023</i>

4. Подробная нитка маршрута:

Река Ай: г. Ульяновск – г. Златоуст – пос. Петропавловка – р. Ай (сплав) – пос. Глухой Остров – устье реки Шулёмки – пос. Сакияз-Тамак – пос. Лаклы (антистапель) – г. Кропачево – г. Ульяновск.

5. Адрес хранения отчета

- на электронном носителе: библиотека Федерации спортивного туризма Ульяновской области, Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования города Ульяновска «Детско-юношеский центр «Планета» и у руководителя.

5.1. График движения по маршруту (заявленный)

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Км	Способы передвижения
24.06.23	1	Выезд из Ульяновска в 06:08 на поезде №392У "Москва-Челябинск" до Златоуста (05:37).	-	Железная дорога
25.06.23	2	Приезд в Златоуст в 05:37 утра. Погрузка в транспорт. Дорога до пос. Петропавловка (57,7 км). Стапель. Сплав от пос. Петропавловка до пос. Глухой Остров.	9,0	А/м, Стапель, Сплав
26.06.23	3	Сплав от пос. Глухой Остров до стоянки на правом берегу не доходя 0,7 км до пос. Кулбаково.	15,0	Сплав
27.06.23	4	Сплав от стоянки на правом берегу не доходя 0,7 км до пос. Кулбаково до стоянки на правом берегу.	16,0	Сплав
28.06.23	5	Сплав от стоянки на правом берегу до устья реки Шулёмки.	14,0	Сплав
29.06.23	6	Сплав от стоянки в устье реки Шулёмки до стоянки на правом берегу не доходя до моста пос. Межевой 4,0 км.	13,0	Сплав
30.06.23	7	Сплав от стоянки на правом берегу не доходя до моста пос. Межевой 4,0 км до стоянки на левом берегу у песчаного острова у Алексеевской фермы.	16,0	Сплав
01.07.23	8	Дневка и экскурсии.	0,0	Дневка
02.07.23	9	Сплав от стоянки на левом берегу у песчаного острова у Алексеевской фермы до стоянки на правом (левом?) берегу в 1,5 км до пос. Сакияз-Тамак.	16,0	Сплав
03.07.23	10	Сплав от стоянки на правом (левом?) берегу в 1,5 км до пос. Сакияз-Тамак до моста в пос. Лаклы. Антистапель. Сушка судов.	14,0	Сплав, Антистапель
04.07.23	11	Выезд группы из пос. Лаклы в г. Кропачево (55 км). Погрузка в поезд №391У "Челябинск-Москва", отправлением в 21:20.	-	Авто/м, Железная дорога
05.07.23	12	Выезд из Ульяновска в 06:08 на поезде №392У "Москва-Челябинск" до Златоуста (05:37).	-	Железная дорога
Итого:				113,0

5.2. График движения по маршруту (фактический)

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Км	Способы передвижения
24.06.23	1	Выезд группы из Ульяновска в 06:08 (местн.) на поезде до станции (города) Златоуст Челябинской области.	-	Железная дорога
25.06.23	2	Приезд в Златоуст в 05:37 утра. Погрузка в транспорт. Дорога до пос. Петропавловка (57,7 км). Стапель. Сплав от пос. Петропавловка до пос. Глухой Остров.	8,1	А/м, Стапель, Сплав
26.06.23	3	Сплав от пос. Глухой Остров до стоянки на правом берегу не доходя 0,7 км до пос. Кулбаково.	14,8	Сплав
27.06.23	4	Сплав от стоянки на правом берегу не доходя 0,7 км до пос. Кулбаково до стоянки на правом берегу.	18,7	Сплав
28.06.23	5	Сплав от стоянки на правом берегу до устья реки Шулёмки.	14,5	Сплав
29.06.23	6	Сплав от стоянки в устье реки Шулёмки до стоянки на правом берегу не доходя до моста пос. Межевой 4,0 км.	11,7	Сплав
30.06.23	7	Сплав от стоянки на правом берегу не доходя до моста пос. Межевой 4,0 км до стоянки на левом берегу у песчаного острова у Алексеевской фермы.	13,4	Сплав
01.07.23	8	Сплав от стоянки на левом берегу у песчаного острова у Алексеевской фермы до стоянки на правом берегу в 3,0 км до пос. Кульметьево.	5,4	Сплав
02.07.23	9	Сплав от стоянки на левом берегу у песчаного острова у Алексеевской фермы до стоянки на правом берегу в 1,5 км до пос. Сакияз-Тамак	12,9	Сплав
03.07.23	10	Сплав от стоянки на правом (левом?) берегу в 1,5 км до пос. Сакияз-Тамак до моста в пос. Лаклы. Антистапель. Сушка судов.	13,7	Сплав, Антистапель
04.07.23	11	Выезд группы из пос. Лаклы в г. Кропачево (55 км). Погрузка в поезд №391У "Челябинск-Москва", отправлением в 21:20.	-	Авто/м, Железная дорога
05.07.23	12	Выезд из Ульяновска в 06:08 на поезде №392У "Москва-Челябинск" до Златоуста (05:37).	-	Железная дорога
Итого:			113,2	

6.3. Состав группы в водном спортивном походе I кат. сл. по реке Ай

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Год рождения	Домашний адрес, телефон, e-mail	Телефон, e-mail, контактные данные родственников	Туристский опыт. Перечислить маршруты по данному виду туризма с указанием районов и категорий сложности (5У – участ., 4Р – руков.)
1.	Гаврилов Андрей Сергеевич	1974	РФ, Ульяновская обл., г. Ульяновск, 8-927-828-83-04	8-905-184-30-50 Сергей	р. Мажойский каскад-Чуя-Катунь (Алтай), 6Р. КМС по спорт. туризму
2.	Артюхина Аврора Александровна	2017	РФ, Ульяновская обл., г. Ульяновск, тел. нет.	8-917-614-80-62 Елена	ПВД по Ульяновской области (р. Барыш, р. Сура), н/к
3.	Артюхин Александр Николаевич	1982	РФ, Ульяновская обл., г. Ульяновск, 8-917-063-55-27	8-917-614-80-62 Елена	р. Зилим (Юж. Урал), 2У, р. Большая Кокшага (Марий Эл), 1У.
4.	Артюхин Клим Александрович	2020	РФ, Ульяновская обл., г. Ульяновск, тел. нет.	8-906-394-65-70 Ирина	ПВД по Ульяновской области (р. Барыш, р. Сура), н/к
5.	Артюхина Ксения Викторовна	1991	РФ, Ульяновская обл., г. Ульяновск, 8-903-339-13-07	8-906-394-65-70 Ирина	ПВД по Ульяновской области (р. Барыш, р. Сура), н/к
6.	Бицоева Зарина Ахметовна	2006	РФ, респ. Марий Эл, г. Йошкар-Ола -Ола, 8-902-744-16-08	8-902-670-16-07 Федор	ПВД по Ул. обл. (р. Бол. Черемшан), н/к Бол. Кокшага (Марий Эл), 1У.
7.	Горностаев Вячеслав Викторович	1979	РФ, Ульяновская обл., г. Ульяновск, 8-908-470-48-47	8-908-476-59-40 Евгений	р. Теберда-Уллу-Кам-Кубань (Кавказ), 3У, р. Зилим (Юж. Урал), 2У
8.	Горностаев Михаил Вячеславович	2013	РФ, Ульяновская обл., г. Ульяновск, 8-902-120-56-61	8-951-096-81-51 Юрий	ПВД по Ульяновской области (р. Барыш, р. Сура), н/к
9.	Горностаева Юлия Юрьевна	1981	РФ, Ульяновская обл., г. Ульяновск, 8-902-120-56-61	8-951-096-81-51 Юрий	р. Теберда-Уллу-Кам-Кубань (Кавказ), 3У, р. Зилим (Юж. Урал), 2У
10.	Захаркин Сергей Дмитриевич	2008	РФ, респ. Марий Эл, г. Йошкар-Ола -Ола, 8-927-871-12-56	8-927-871-23-63 Наталья	ПВД по республике Марий Эл (р. Бол. Кокшага, р. Илеть), н/к
11.	Кобылкин Михаил Николаевич	1953	РФ, Ульяновская обл., г. Ульяновск, 8-929-799-17-28	8-902-129-96-19 Ирина	р. Пыжа-Бия (Алтай), 4У, р. Снежная-Утулик (Бурятия), 5У
12.	Короткова Наталья Анатольевна	1975	РФ, респ. Марий Эл, г. Йошкар-Ола, 8-906-138-22-47	8-960-036-82-33 Андрей	р. Теберда-Кубань (Кавказ), 3У, р. Снежная-Утулик (Бурятия), 5У
13.	Лебедев Егор Александрович	2009	РФ, респ. Марий Эл, г. Йошкар-Ола, 8-902-104-96-40	8-937-110-15-44 Наталья	ПВД по республике Марий Эл (р. Бол. Кокшага, р. Илеть), н/к
14.	Потанахина Анастасия Дмитриевна	2000	РФ, Ульяновская обл., г. Ульяновск, 8-902-218-49-97	8-953-986-63-20 Анжела	ПВД по Ул. обл. (р. Бол. Черемшан), н/к, р. Зилим (Юж. Урал), 2У
15.	Рыбалкин Максим Александрович	2008	РФ, респ. Марий Эл, г. Йошкар-Ола -Ола, 8-902-745-65-24	8-902-735-29-20 Татьяна	ПВД по республике Марий Эл (р. Бол. Кокшага, р. Илеть), н/к
16.	Соколова Алла Геннадьевна	1980	РФ, Ульяновская обл., г. Ульяновск, 8-927-270-49-08	8-927-270-05-13 Ирина	р. Тумча (Кольский п-ов), 3У. р. Теберда-Аксаут-Кубань (Кавказ), 3У
17.	Черепанов Иван Александрович	2006	РФ, респ. Марий Эл, г. Йошкар-Ола -Ола, 8-999-145-05-40	8-964-864-50-20 Алексей	ПВД по республике Марий Эл, н/к Бол. Кокшага (Марий Эл), 1У.

II. Общегеографическая и туристская характеристика района похода

2.1. Обзор района путешествия

Сведения о районе путешествия: маршрут путешествия проходил в районе Южного Урала. В административном отношении путешествие проходило на территории республики Башкортостан и Челябинской области.

2.2. Рельеф

Горы Южного Урала образовались, как и весь Урал, более 300 млн. лет тому назад. В течение последующих 200 млн. лет горы под действием внешних сил были сильно разрушены, выровнены и превращены в плоскогорья. Позднее на Южном Урале произошли новые движения. Они выразились в резких поднятиях разрушенных хребтов, в сбросах и разломах между ними к северу от 53-й параллели (где р.Ай пересекает горы); к югу от нее произошло общее поднятие Южно-Уральского плоскогорья – Зилаирского плато. Усилилась деятельность рек, которые глубоко врезались в поднимавшиеся равнины и горы и образовали глубокие долины и ущелья.

Южный Урал делится по особенностям рельефа на две части – северную и южную.

Северная, более высокая и гористая, доходит до поперечного течения реки Ай. Она заполнена многочисленными горными хребтами, которые вытянуты с СВ на ЮЗ и составляют горную систему. Осью ее является хребет Уралтау. Он протянулся в восточной части Южного Урала на 500 км, имея в ширину от 5 до 30 км. Самая высокая вершина его достигает 1067м (г. Арвяк-Рязь, южнее города Белорецк); средняя высота хребта 800 – 900 м, а прилегающие долины лежат на 400–500 м ниже. Уралтау состоит из нескольких параллельных гряд и небольших отрогов, которые разделены широкими ложбинами. Очертания их выровненные, мягкие; только на некоторых вершинах поднимаются небольшие сопки и гребни из сланцев, кварцитов и конгломератов. Уралтау является водоразделом между бассейнами рек Белой и Урала. Долина реки Белой отделяет к западу несколько параллельных более высоких и скалистых цепей. Самые высокие хребты в этой полосе – Зигальга и Машак, а самые высокие горные массивы – Ямантау и Иремель. Они сложены очень твердыми кварцевыми песчаниками и глинистыми сланцами. Для рельефа их очень характерны ступенчатые склоны, широкие нагорные террасы и каменистые вершины. Склоны горных массивов покрыты хвойным лесом до высоты 1100 м, а выше этой линии преобладают каменные россыпи. На нагорных террасах и сопковидных вершинах еще сохранились стенообразные скалы (останцы), составляющие гребень некоторых гор. Западнее идет полоса передовых горных цепей, имеющих среднюю высоту значительно ниже 1000 м, и лишь немногие вершины поднимаются выше. Горные цепи отделены друг от друга более широкими продольными долинами рек, а узкие поперечные долины разделяют каждую цепь на хребты и массивы. Главными хребтами являются Зильмердак, Юрмау, Колу, Каратау. Чем дальше на запад, тем ниже горы. Изменяются и горные породы: здесь больше известняков.

Восточнее хр. Уралтау протянулась цепь передовых восточных хребтов Южного Урала: Ирендык и Крыктытау. Они сложены не только осадочными, но и вулканическими породами. Горы сильно разрушены, вершины их плоские, но там, где обнажаются вулканические породы, появляются скалы, гребни.

2.3. Климат

Зима (середина ноября – март) – продолжительная, суровая, преобладают ясные солнечные дни. Бывают метели и бураны, особенно часто в феврале (2–16 дней в месяц с ме-

телью). Среднемесячная температура воздуха в январе -22° (минимум -45°). Иногда атлантические циклоны приносят оттепели с мокрым снегом, дождем и туманом (1–6 дней с туманом в месяц). Снежный покров появляется в октябре, санный путь устанавливается во второй половине ноября. Высота снежного покрова в марте 40–80 см.

Весна (апрель – май) прохладная с заморозками. Характерно чередование пасмурных с дождем и мокрым снегом и ясных солнечных дней. Снежный покров сходит в середине апреля, в отдельные годы сохраняется до начала мая, весенняя распутица продолжается более одного месяца. Заморозки бывают до первой половины июля.

Лето (июль – август) умеренно теплое с частыми и обильными грозовыми дождями (7–11 дней с грозой в июне – июле). Среднемесячная температура воздуха в июле 19° (максимум 34°). В августе уменьшается количество осадков, возрастает число ясных солнечных дней. Со второй декады августа начинаются заморозки.

Осень (сентябрь – первая половина ноября) холодная, пасмурная, дождливая с сильными ветрами. Иногда сентябрь бывает сухим и солнечным с утренними заморозками. Осадки выпадают в виде затяжных дождей с туманом (5–15 дней с туманом в месяц) в виде мокрого снега. Распутица начинается с середины сентября и продолжается до устойчивых морозов. Ветры в течение года западные, юго-западные, весной и летом, кроме того, северо-западные со средней скоростью 1,3 – 4,3 м/сек. На западных (наветренных) склонах Южного Урала выпадает больше осадков – от 550 до 650 мм, а местами больше, на восточных (подветренных) склонах меньше – 400–450 мм.

2.4 Гидрография

Почти все реки Южного Урала относятся к бассейну Каспийского моря; только в северной части начинает свое течение несколько рек, принадлежащих бассейну реки Обь, то есть бассейну Северного-Ледовитого океана (реки Уй и Миасс). Основной водораздел проходит по хребту Уралтау, который является границей бассейнов р. Белая и р. Урал.

Длина – 549 км (из них: 271 км в Челябинской области, 278 км в Республике Башкортостан), общее падение – 714 м, площадь бассейна – 15 тыс. км². Средний уклон уменьшается с 4,3 % в истоке до 2,2 % у с. Лаклы и до 1,3 % в нижнем течении. По физико-географическим условиям бассейн реки делится на горную (от истока до села Лаклы Салаватского района) и равнинную (до устья) части. Горная часть расположена в пределах складчатых гор и предгорий Южного Урала. Равнинная часть лежит на Юрюзано-Айской равнине и Уфимском плато. Берёт начало из болота Клюквенное, расположенного на стыке хребтов Уреньга и Аваляк Южного Урала, в 2 км к юго-западу от кордона Южный и в 70 км к юго-юго-западу от города Златоуст. В верховьях течёт с северо-востока на юго-запад по территории Челябинской области. На территории Республики Башкортостан протекает с юго-востока на северо-запад через Кигинский, Салаватский, Дуванский и Мечетлинский районы и впадает в реку Уфа в 392 км от её устья на высоте менее 161 м над уровнем моря.

На реке Ай расположены города Златоуст, Куса, Межевой Челябинской области и районные центры Дуванского (Месягутово) и Мечетлинского (Большеустыикинское) районов Башкортостана. Сток реки зарегулирован двумя водохранилищами, прудами.

2.5. Почвы

Южный Урал покрыт лесами, различными по составу и произрастающими на различных почвах. На передовых западных хребтах, невысоких, но сравнительно богатых осадками, растут на серых почвах леса широколиственные. На скалистых юго-восточных склонах хребтов появляется сосна.

В центральной полосе Южного Урала хребты и долины между ними поднимаются выше, климат становится суровее, и широколиственные леса уступают место хвойным. По

долинам и нижним склонам, до высоты 650–700 м, растут сосна, береза и лиственница обычно на серых лесных почвах. Выше 700 м преобладают ель и пихта, много березы и осины. Елово-пихтовый лес на более крутых склонах выше 900 м становится постепенно низкорослым, больше появляется лесных полян и каменных россыпей. Этот лесной пояс от 700 до 1100 м представляет горную тайгу. Под ней образовались горные подзолистые почвы. От 1100 до 1300 м расположен субальпийский пояс. Выше 1300 м идет гольцовый пояс. Он отличается преобладанием тундровой растительности (мхи и лишайники) на горно-тундровых почвах.

2.6. Растительность и животный мир

Разнообразие природных зон сыграло определяющую роль в формировании растительного мира Южного Урала. Высотная поясность, которой традиционно характеризуется горный рельеф, усложнила его растительный состав. Находясь в трех природных зонах, на территории Урала произрастают около полутора тысяч растений.

Уральские горы являются своего рода пограничной грядой между европейским и азиатским склоном. На вершинах гор высотой более километра растительности практически нет: лишайники, тундровое разнотравье и ягоды (брусника, голубика, водянка, качим уральский). С западного склона произрастают таежные хвойно-широколиственные леса. Более распространены сосновые и смешанные липово-сосновые вперемежку с дубом, кленом и различными кустарниками.

В высокогорной части главное место занимают таежные леса из пихты, сосны и лиственницы, которые некоторое время активно вырубались. На их месте стали появляться осиновые и березовые перелески, чередующиеся с лугами.



Ближе к равнинам сосновые и лиственные боры перемежаются обширными разнотравными степными зонами.

Животный мир Южного Урала разнообразен. Здесь обитают: из хищников – волк, лиса, рысь, медведь, барсук, куница, норка, колонок, крот, горностай; из грызунов – заяц, белка, бурундук, летяга, мышь; из птиц – утка, серая куропатка, перепел, тетерев, глухарь, рябчик, орлан, ястреб, сова, дятел и множество певчих; из копытных - лось, косуля. Встречаются пресмыкающиеся – гадюка, уж, медянка, ящерица. В реках водятся – таймень, хариус, налим, щука, окунь, елец, голавль, язь.

2.7. Туристические особенности района

Южный Урал очень популярен среди туристов-водников, т.к. здесь можно выбрать маршруты разной сложности (от I до IV) с относительно несложной заброской. К основным сплавающим рекам относятся: Белая, Инзер, Юрюзань, Сакмара, Ай, Зилим, Лемеза.

2.8. Участники курса «Краеведение» выражают благодарность в организации и проведении данной экспедиции:

- Директору Детско-юношеского центра «Планета» - **Стекловой Елене Сергеевне;**
за помощь в организации данной экспедиции;

- Заместителю директора по учебно-воспитательной работе **Васильевой Татьяне Ильиничне** за помощь в организации данной экспедиции;

- Доценту Ульяновского филиала ФГБОУ ВО "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ" – **Зыряновой Ульяне Петровне** за научную подготовку экологических изысканий этой экспедиции.

III. Подготовка к путешествию на реку Ай

3.1. Техническая характеристика маршрута по реке Ай

Река Ай

Река равными частями протекает по территории Челябинской области и республики Башкортостан. В переводе с башкирского Ай означает «месяц/луна». Возможной причиной «лунного» наименования может быть башкирское племя айле (айле), заселивших долину реки Ай в IX-XII веках и имевших родовую тамгу «полумесяца».

В XVIII веке В.Н. Татищев предположил, что наименование реки означает — «светлая, как луна», «светлая», «луна». По другой версии — «красивая, как луна». Гидроним с башкирского языка переводится как «месяц», «луна».

Ничего общего с действительностью не имеет легенда о том, что название происходит от междометия «ай» (будто бы так кричали богатые люди, испугавшиеся прихода пугачёвцев).

По предположению некоторых учёных, гидроним мог возникнуть от названия башкирского родоплеменного объединения Айле (Ай), проживающего в долине реки, которое имело тамгу в виде полумесяца

Исток реки Ай – горная седловина на тысячеметровой высоте между уральскими хребтами Уреньга и Аваляк, на краю обширного болота Клюквенное в природном парке Иремень.

Её воды очень спокойны, течение тихое, здесь нет опасных порогов и прочих преград. Поэтому для тех, кто захочет идти на сплав по её водам, - может быть спокойным: этот отдых подойдёт всем желающим, вне зависимости от уровня подготовки, и позволит совершить спокойное, безопасное путешествие.

Общая протяженность реки Ай – 549 км, из которых 271 км «челябинские», а 278 км «башкирские». Для регулирования стока на реке созданы несколько водохранилищ, имеется множество прудов. Первое от истока водохранилище - Балашихинское (Айское) у города Златоуст. За этим водохранилищем скорость течения «лунной» реки понижается до «равнинных» 3-7 км/ч (прежняя, «горная» скорость порядка 14 км/ч).

У реки Ай снегодождевое питание, паводковый пик происходит в конце апреля-начале мая с повышением уровня до 2,7-3,3 м и скорости течения до 7 км/ч. К концу мая полая вода уходит, уровень Ай нормализуется до 1,2 м и опять возрастает до примерно 2,5 м из-за дождей второй половины июня. Уровень воды в реке ай не понижается более 0,7 м весь летний период

В сравнении с прочими южноуральскими реками вода в реке Ай всегда мутная, что, очевидно, вызвано свойствами ее прибрежных пород. На всем протяжении ее русла дно илистое или песчаное. Берега реки, главным образом выше села Лаклы, украшают живописные скальные группы, называемые местными жителями «притесы». У большинства таких притесов есть собственные названия. На Южном Урале только река Ай славится быстрой сменяемостью берегового рельефа - то скальные группы, то равнинные участки со смешанным лесом.

Прибрежная местность Ая известна многочисленными карстовыми родниками и пещерами, как-то Кургазак, Лаклинская, группа Айлинских пещер и даже целый пещерный град - Сикияз-Тамакский (38 пещер). Вдоль реки немало исторических и легендарных мест – Аверькиева яма (пещера с вертикальным входом), старые пристани чугуноплавильного завода, археологические стоянки и памятники крестьянской армии Емельяна Пугачева.

На реках, протекающих в населенной местности, встречаются искусственные препятствия, то есть созданные людьми, и естественные препятствия.

Искусственные препятствия на реке. Часто встречаются транспортные и пешеходные мосты и мостики. Мосты устанавливаются на опорах, стоящих в русле реки. Опоры представляют такую же опасность для туристского судна, как одиночные надводные камни на участке с быстрым течением, имеют значение ширина прохода между опорами и направление течения. Около современных железобетонных мостов в русле обычно много бетонных блоков и арматуры. Пешеходные мосты имеют чаще деревянные опоры, расположенные ближе друг к другу, и низкие настилы. Около современных, новых мостов в русле могут встретиться остатки опор или свай старых мостов, располагающихся рядом.

Естественные препятствия на реке. Наиболее часто встречаются перекаты и шиверы. Также встречаются порожки шиверистого типа, крупные камни в русле (подводные и надводные) и прижимы к вогнутым берегам. Также попадают завалы деревьев и отдельно висящие деревья («расчески»). Мели образуются там, где скорость течения уменьшается и из воды выпадают песок и мелкие камни.

3.2. Общая идея похода (путешествия), стратегия и тактика

её достижения, особенности, новизна и т.п.

I. Общая часть. Подготовка к походу

3.2.1. Общая идея похода (путешествия) по реке Ай.

Основным критерием выбора маршрута было ограниченное количество времени – удобная и быстрая заброска на маршрут, красота природы. Маршрут по Аю очень популярен среди туристов-водников Башкирии, Челябинской области, Поволжья: Чувашии, Марий Эл и Татарстана. Река идеальна для семейного отдыха и путешествий с детьми. Этому способствуют удобные подъезды и отъезды, красота реки, спокойное течение, теплая и прозрачная вода, обилие рыбы, грибов и ягод по берегам. Сложных для сплава мест нет, но много перекатов, при малой воде местами образуются песчаные острова. На обоих берегах много удобных для стоянок мест, часты оборудованные биваки (стол, скамьи).

Главная идея этого похода была в продолжении работы педагога над формированием дружного, сплоченного коллектива, в котором на главных ролях выступают дружеское отношение друг другу, взаимопомощь, ответственное отношение к порученным обязанностям.

Организация и проведение похода способствовали решению ряда важных задач:

- повышение туристского мастерства, приобретение опыта водных походов;
- социальная адаптация подростков, раскрытие своих способностей, взаимодействие в разновозрастной группе в нестандартных жизненных условиях;
- изучение родного края;
- формирование здорового образа жизни участников;
- экологическое воспитание.
- выполнение краеведческого задания: изучение достопримечательных мест реки Ай, подробное их описание и нанесение на карту.

Изначально общая смысловая идея похода по реке заключалась в организации и участии в сплаве в водном походе I категории сложности учащихся ДЮЦ «Планета», учащихся курса «Туризм и Краеведение». Для этого было необходимо выбрать реку требуемой категории сложности в доступном для заброски регионе, удовлетворяющем всем нашим требованиям:

- ✓ достаточно близкое расположение от места проживания – г. Ульяновск, и, как следствие – условная дешевизна заброски;
- ✓ продолжительный сплав; невысокая стоимость экспедиции;

- ✓ некриминальная река, помогающая приобщиться ребятам к водному туризму;
- ✓ объект сплава должен быть интересным, в меру безопасным, но с изюминкой;
- ✓ проведение маршрута было проведено как итоговое занятие для учащихся курса ДЮЦ «Планета», - «Туризм и Краеведение». Для этого, при прохождении маршрута была приглашена доцент Ульяновского филиала ФГБОУ ВО "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ" – Зырянова У.П. (В дальнейшем, участие Зыряновой У.П. не состоялось из-за увеличившейся у неё нагрузки). Итоговая программа курса проведена силами Гаврилова А.С., являющегося педагогом дополнительного образования в ДЮЦ «Планета», преподавателем курса «Туризм и Краеведение;
- ✓ в реализуемых планах планировалось произвести отбор проб грунта, воды, воздуха, бытовых отходов по берегам рек для проведения натуральных исследований с целью накопления данных и проведения сравнительных исследований пагубного влияния человека на окружающую среду в малых рек Южного Урала. Данный проект поэтапный и ранее он включал в себя исследования малых рек Среднего Поволжья. К объектам будущих исследований можно отнести: р. Зилим (весна 2023 года), р. Сура (проект экспедиции лета 2023 года), р. Свияга (2021-2022 г), р. Барыш (проекты будущих лет). Из рек Южного Урала – это р. Белая (проекты будущих лет), Сакмара (проекты будущих лет) и другие. География изученных объектов будет расти и увеличиваться со временем. Данные приобретенные показатели планируется предоставить на ежегодной экологической конференции в рамках «защиты и охраны окружающей среды», проводимой институтом Ульяновского филиала ФГБОУ ВО "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ".
- ✓ научная полевая и камеральная работа должна заинтересовать учащихся курса «Мониторинг и защита Окружающей среды» и «Туризм и Краеведение» ДЮЦ «Планета», прививать ребятам основы систематизации знаний, накопления и обработки материала, развивать их кругозор и проч.
- ✓ также одной из целей было познакомить группу друг с другом и со спецификой водных путешествий, а также с природой субъектов Российской Федерации в пределах нового для ребят региона – Южного Урала.
- ✓ спортивная составляющая данного похода при прохождении данного маршрута дала группе необходимый опыт для участия в сплавах более высокой степени сложности.
- ✓ целью похода по реке также являлся активный отдых, поддержание и укрепление физической формы участников. Новые участники группы могли повысить свой туристический опыт, более опытные участники – повысить свою физическую форму, научиться лучше чувствовать судно в потоке и научиться самостоятельно оценивать траекторию прохождения локальных препятствий, учитывая габариты судна и скорость потока.

Для сплава была выбрана река Ай, сочетающая в себе низкую «криминальность» (что актуально, в связи с присутствием в группе недостаточно опытных участников) с достаточно невысокой динамикой реки. При выборе реки учитывался фактор «молодости группы» - основная часть участников экспедиции была несовершеннолетняя (несколько участников младше 18 лет) и всего 2 организатора сплава. Препятствия на данной реке располагаются с повышением категории сложности (от совсем простых препятствий до песчаных перекатов и порошков I категории сложности), что позволяет группе усовершенствовать технику и сработаться до прохождения ключевых препятствий реки. Река, несмотря на её относительную доступность, очень красива и не испорчена цивилизацией, что также было одним из факторов при выборе реки для осеннего сплава.

Отбор участников группы на сплав по реке производился с учетом опыта участников на данную категорию сложности. Учитывая средний уровень воды на р. Ай в этом году, маршрут не был опасен для участников, не имеющих большой опыт сплава, при условии поддержки и страховки их более опытными участниками.



Фото №3. Тренировка сборки байдарки «Таймень-3» на базе ДЮЦ «Планета»

Ориентировочные даты походов известны за полгода, таким образом, ребята с родителями могут заранее определиться, в какой поход ребенок сможет пойти, а в какой нет; могут своевременно подготовиться. Зная количественный и возрастной состав группы, можно ставить задачи перед каждым походом.

Заранее были проведены поиски транспорта и оговорены сроки и расценки при заброске на реку. Также нужно сказать, что подготовка сводилась не только к теоретическим или организационным вопросам, но и к практическим. Все участники похода являлись слушателями курса «Туризм и Краеведение». На аудиторных занятиях мы готовились к походу: осваивали приборы, которыми мы будем производить замеры, работали с микроскопом, разрабатывали маршрут, учились вязать узлы. Кроме этого, за месяц до похода ребята на базе ДЮЦ «Планета» тренировались в сборе байдарок «Таймень-2» и «Таймень-3» (фото №6). Это была необходимая форма проведения занятий, позволявшая, в дальнейшем ребятам самим участвовать в сборе байдарок, когда как руководитель был занят организационными вопросами, теоретической помощью в сборе байдарок. Тренировка в сборе байдарок позволила сэкономить несколько часов за счет слаженной и четкой работе на стапеле.

3.2.2. Варианты подъезда и отъезда, расположение заповедников и других зон ограниченного доступа, дислокация ПСО, медучреждений и другие сведения.

Варианты подъезда на маршрут (до начала активной части маршрута):

В данном походе группа забрасывалась железной дорогой до станции (города) Злауост. Далее, до реки в пос. Петропавловка был использован заказной автобус, это удобно и выгодно как по времени, затраченном на дорогу, так и по стоимости.

Водитель сам из Златоуста. Он нам очень понравился. Выполнил работы быстро, четко и спокойно:

+7-912-802-43-14 (имя забыл)

Варианты отъезда с маршрута:

Маршрут логичнее всего заканчивать в с. Лаклы у автомобильного моста (наша группа закончила маршрут не доходя 2 км до а/м моста. Это связано с тем, что группа не хотела афишировать свое местопребывание около данного поселка). От с. Лаклы можно найти в поселке транспорт до ст. Кропачево. Мы пользовались также услугами водителя, осуществлявшего заброску нашей группы на начало маршрута:

+7-912-802-43-14 (имя забыл)

От ст. Кропачево на поезде можно добраться до г. Ульяновск. По стоимости выброска ж/д транспортом для большой группы дешевле заказного автобуса, но при этом времени тратится больше.

3.3. Аварийные варианты выхода с маршрута

Река густонаселена, проблем с аварийным выходом нет. Аварийные выходы возможны во всех населённых пунктах, расположенных вдоль реки Ай: пос. Межевой, д. Кульметово, д. Алексеевка, д. Сикияз-Тамак. Лучший вариант сняться с маршрута – это пос. Межевой, д. Кульметово. Они находятся на берегу реки. В деревне неплохие дороги. Автобус может подъехать прямо к берегу. В деревне есть магазин, больницы нет.

3.4. Изменения маршрута и их причины

Заранее тщательно просчитанный и продуманный руководителем совместно с группой график движения позволил пройти весь заявленный маршрут без значительных изменений. Некоторые отклонения от заявленного времени прохождения отдельных препятствий были несущественны и вызваны хорошей погодой, и, как следствие, желанием потратить это время на прогулки по горам и общение с коллективом, с детьми, проведение совместных мероприятий (баня, рыбалка, игры и т.п.).



Фото №4. Вид на реку Ай.

IV. Техническое описание прохождения группой маршрута + GPS

<u>Дата:</u> 24.06.2023		<u>День пути:</u> 1	
<u>Погода за день:</u>			
<u>Утро:</u> Не имеет значения	<u>День:</u> 	<u>Вечер:</u> 	
<u>Маршрут за день:</u> Выезд группы из Ульяновска в 06:08 (местн.) на поезде до станции (города) Златоуст Челябинской области.			
<u>Пройденное расстояние:</u> 858,7 км	<u>Перепад высот:</u> 0 м	<u>Чистое ходовое время:</u> 20 часов 17 минут	
<u>Карта дневного перехода:</u> не имеет значение			

Утром 24 июня в 06:08 часть команды в составе 11 человек приехала на ЖД-вокзал в Ульяновске. Знакомьтесь:

1. Гаврилов Андрей - руководитель, боцман, видеооператор, штурман, экспедитор авто, просто творец и на гитаре игрец
2. Соколова Алла – главный бухгалтер команды «Сплав 73» и главная кормилица, а точнее - завхоз
3. Горностаев Слава – лучший экскурсовод!
4. Горностаева Юлия – финансист и эталон наслаждения отдыхом
5. Кобылкин Миша – несменяемый костровой, а также эксперт по перевозу личных вещей в общественных сумках
6. Артюхин Саша – медбрат, ответственный за семью Артюхиных
7. Артюхина Ксюша – медсестра, ответственная за раскрытие всех чакр у костра
8. Потанахина Настя – летописец, ответственная за голодающее Поволжье в поезде
9. Горностаев Миша – разнорабочий, наблюдатель за конфетами и крадун сосисок со стола
10. Артюхина Аврора – главная певица, знаток всех песен из советских мультфильмов
11. Артюхин Клим – эксперт по единению тела с природой

Погода была хороша, команда была еще весела, свежа и вкусно пахла. Выгрузка из машин прошла очень быстро, все помогали друг другу, Ксюша с детьми следили за вещами.

На вокзале неожиданно произошла судьбоносная встреча: Джесси – собака Аллы, повстречалась со своим прежним хозяином! Он узнал ее всего лишь по пятнышку на затылке. К сожалению, Джеська с нами не поехала, сегодня она была только провожающей.

В поезде, традиционно, наша команда ловила удивленные взгляды попутчиков. Такое количество багажа многие могли видеть впервые. Наши сильные мужчины все ловко упаковали, и мы начали кушать, т.к. многие с утра были голодны. Не успели покушать утром дома.

На Верхней Террасе, спустя время, к нам присоединилась остальная часть команды. Предлагаю вам познакомиться с ней:

12. Короткова Наташа – претендент на звание лучшего фотографа Discovery Channel

13. Бицоева Зарина – начинающий летописец, контролер местоположения всех продуктов в пакетах

14. Захаркин Сережа – костровой, правая рука дяди Миши

15. Рыбалкин Максим – ответственный за дежурный мешок, очень старался

16. Лебедев Егор – был ответственным за дежурный мешок вместе с Максом, тоже очень старался...

17. Черепанов Ваня – костровой, левая рука дяди Миши

Поездка была приятной... Команда вспоминала предыдущий поход на Зилим. Затем Андрей и Слава устроили нам лекцию по географии, астрономии и много чему ещё. Нам оставалось только вкушать новые знания и восхищаться.

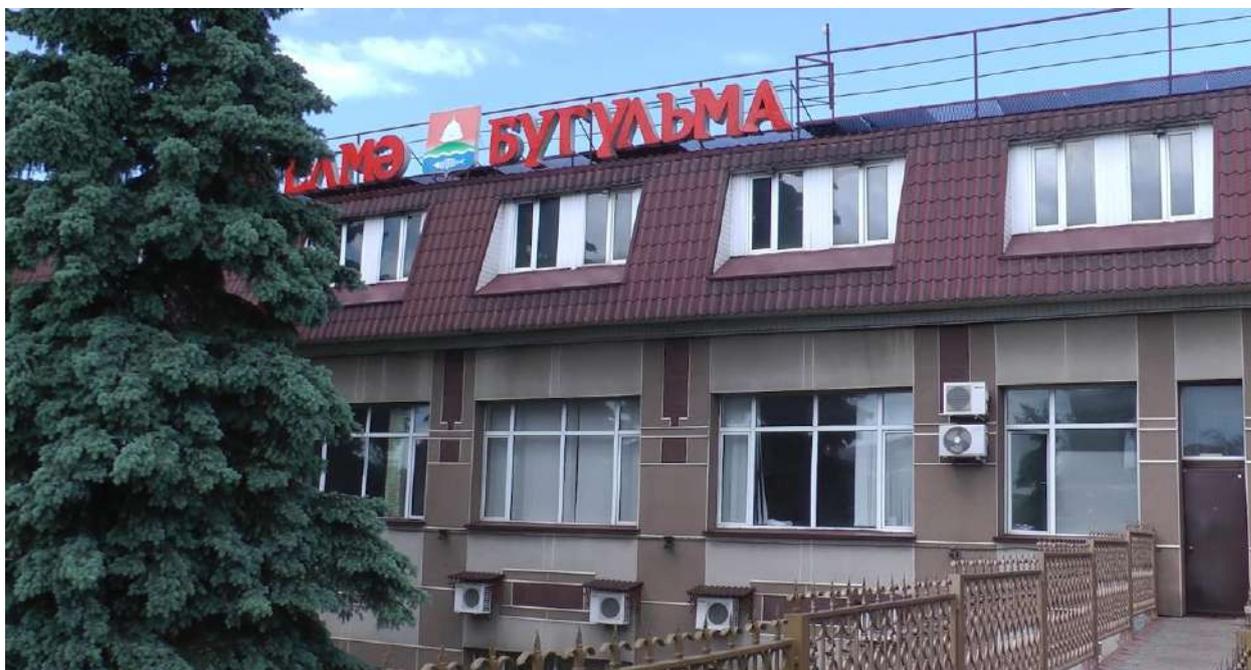
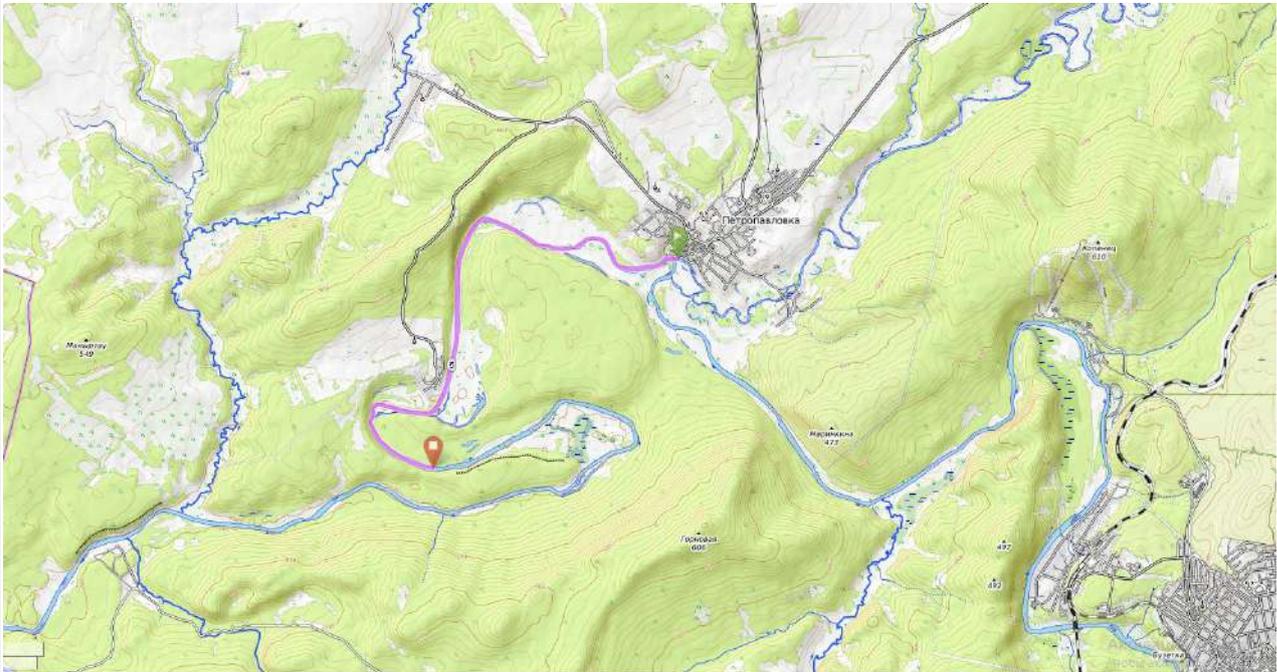


Фото №5. Дорога. Станция Бугульма. Вид из окна поезда.

<u>Дата:</u> 25.06.2023		<u>День пути:</u> 2	
<u>Погода за день:</u>			
<u>Утро:</u> 	<u>День:</u> 	<u>Вечер:</u> 	
<u>Маршрут за день:</u> Приезд в Златоуст в 05:37 утра. Погрузка в транспорт. Дорога до пос. Петропавловка (57,7 км). Стапель. Сплав от пос. Петропавловка до пос. Глухой Остров.			
<u>Пройденное расстояние:</u> 8,1 км	<u>Перепад высот:</u> 26 м	<u>Чистое ходовое время:</u> 1 час 53 минуты	
<u>Карта дневного перехода (без масштаба):</u>			
			
Distance 7,8 km	Travel time 0:10 h	Total Energy Energy per 100 km 0,1 kWh 1,25 kWh	Ascend Plain ascend 35 m 10 m

04:00. Подъем. Подготовка вещей к выгрузке на станции.

05:37. Приезд в Златоуст. Выгрузка группы в Златоусте и погрузка в машину до реки.

06:17. Выезд группы в поселок Петропавловка.

В Златоуст мы приехали в 05:37. Быстро организовав погрузку, мы на заказном автобусе выехали в посёлок Петропавловка, который находился почти в 60 км от вокзала.

06:43. Приехали в пос. Петропавловка и водитель нас привез на небольшую поляну, скрывавшуюся за высоким забором какого-то заброшенного предприятия. Можно предположить, что это спиртзавод. Вот такая информация есть об этом в Википедии: «...действовал спиртзавод и в советское время. Однако в 2005 году по решению ФГУП «Росспиртпром» завод был навсегда закрыт, а в 2007 году все оборудование демонтировали, а заводские цеха продолжают стоять». Координаты поляны: N53.23.540 E59.19.270.



Фото №6. Вид на город Златоуст рано утром.

Село Петропавловка раскинулось на правом берегу реки Ай, около устья Большой Арши. В 1849 году купцом Лагутиным здесь был основан гончарный (а позднее кирпичный) завод. Действовала тут и водяная мельница. В 1859 году завод перепрофилировали в винокурный. Согласно переписи 2010 года, в селе проживает 1393 чел.



Фото №7. Стапель (сзади видно заброшенное предприятие Спиртзавода).

07:00. Начало стапеля. Капитаны судов занялись стапелем, только два человека: Соколова Алла и Кобылкин Михаил были отправлены на приготовление завтрака для всех стапелящихся. Координаты стапеля: N 55.38979° E 59.31845°.

По приезде мы сразу занялись сборкой судов. В этом важном деле участвовали все, некоторые попутно организовывали нам сытный завтрак. Больше всего стапелем была



Фото №8. Стапель (сборка байдарок участниками Потанахиной А. и Рыбалкиным М.). горда Алла, ведь ее сап-борд приходил в пригодное состояние всего за 15 минут! Стоит заметить, что многие ребята впервые столкнулись со сборкой байдарок и катамаранов, однако они были не менее старательны, чем опытные (и не очень) участники.



Фото №9. Первые метры сплава (сзади видно заброшенное предприятие Спиртзавода).

11:21. Старт по местному времени. Шли следующими экипажами:

1. Байдарка Таймень-3: Гаврилов А., Кобылкин М., Потанахина А.
2. Байдарка Таймень-3: Горностаев В, Горностаева Ю., Горностаев М.
3. Байдарка Таймень-3: Артюхин А., Артюхина К., Артюхина А., Артюхин К.
4. Байдарка Таймень-2: Короткова Н, Рыбалкин М.
5. Катамаран «Красное Солнышко»: Захаркин С., Лебедев Е., Черепанов И., Бицоева З.
6. Сап-борд: Соколова А.



Фото №10. Вид на гору Чертов Палец.

11:25. Через несколько минут мы имели возможность посмотреть на скалу Чёртов палец. Координаты этой скалы: N 55.38925° E 59.31351°. Сразу за селом Петропавловка на том же правом берегу поднимается почти лишенная деревьев гора «Чертов Палец». К реке Ай она выходит скальными обнажениями. Скала получила название Чертов Палец. Скальных останцев с таким названием на Урале немало, но все они названы за характерные столбовидные выступы. Здесь же ничего подобного вы не увидите: обычные с виду небольшие скалы, без каких-либо «пальцев». Оказывается, по словам старожилов, скальный выступ все же был, но его то ли взорвали, то ли он сам обвалился. С вершины открывается живописный пейзаж долины реки Ай, окруженной горами. На юго-востоке во всей красоте предстают горы, между которых протекает река Ай: Маринкина (473 м) и Горновая (606 м). Хорошо заметна и петля, которую делает Ай. Хорошо видна Петропавловка.



Фото №11. Вид на реку Ай в 3 км до места стоянки (около пос. Глухой остров).

Остановились мы вблизи посёлка Глухой остров. Координаты стоянкиб N 55.36479° E 59.26630°. Вид – просто загляденье! Этим вечером у нас был особенный ужин. Помимо привычной еды, Алла с детьми приготовила вкусный торт в честь недавнего дня рождения Коротковой Наташи. На горе много крупной клубники. Растет тут и душица, из которой можно заварить вкусный чай.



Фото №12. Вид на реку Ай в 3 км до места стоянки (около пос. Глухой остров).

Далее следовал особенный вечер. Хоть и начался дождь, он сыграл нам на руку: мы собрались в огромной палатке Артюхиных и стали петь песни под гитару. Нас очень впечатлила Артюхина Аврора! Она уделала нас всех в области знаний текстов песен из советских мультфильмов. Андрей вместе с Авророй дали сногшибательный концерт.

После такого приятного вечера, под звук удара дождя о тент палаток мы быстро уснули...



Общее пройденное расстояние: 8,1 км.

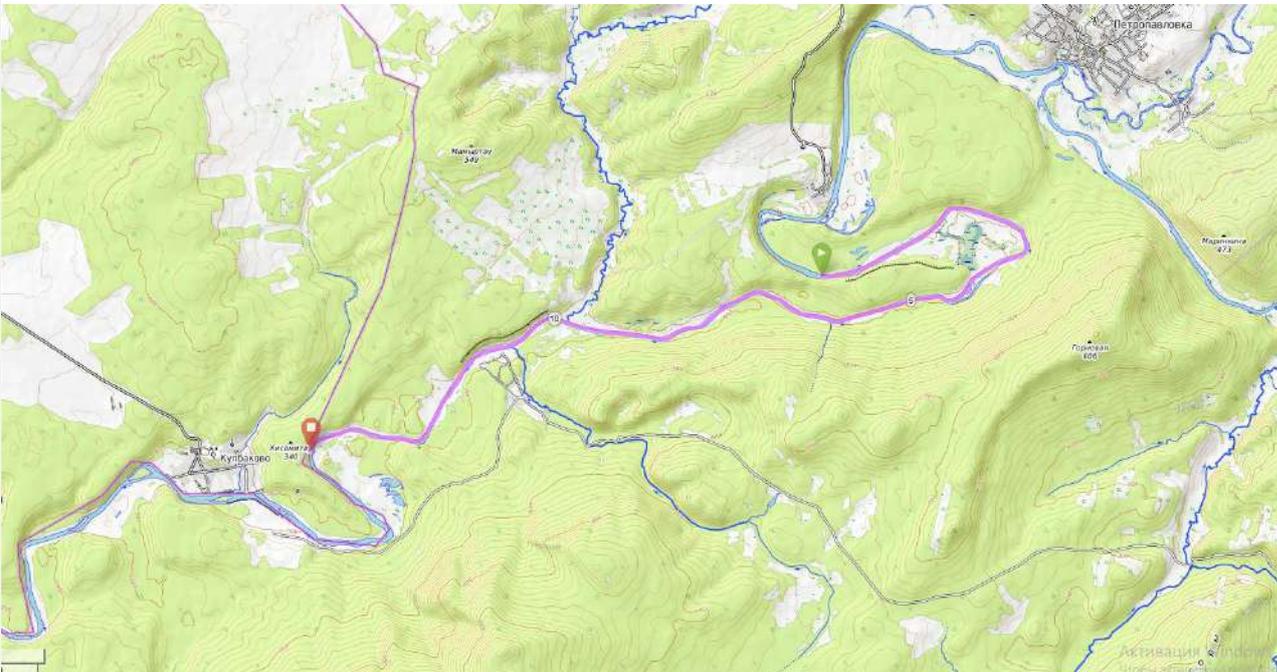
Ходовое время: 1 час 53 минут

Средняя скорость движения: 4,2 км/ч

Высота (максимум): 325 м

Высота (минимум): 296 м

Фото №13. Пение песен во время дождя в огромной палатке Артюхиных.

<u>Дата:</u> 26.06.2023		<u>День пути:</u> 3	
<u>Погода за день:</u>			
<u>Утро:</u> 	<u>День:</u> 	<u>Вечер:</u> 	
Сплав от пос. Глухой Остров до стоянки на правом берегу не доходя 0,7 км до пос. Кулбаково.			
<u>Пройденное расстояние:</u> 14,8 км	<u>Перепад высот:</u> 36 м		<u>Чистое ходовое время:</u> 2 часа 49 минут
<u>Карта дневного перехода (без масштаба):</u>			
			
Distance 14,1 km	Travel time 0:18 h	Total Energy Energy per 100 km 0,17 kWh 1,21 kWh	Ascend Plain ascend 33 m -1 m

Поскольку в арсенале группы были суда: «Таймень-2», «Таймени-3» и катамаран «Красное Солнышко-4», то жесткой рассадки по экипажам у группы не было. Было решено не привязываться к каким-либо местам на судах и можно было, при обоюдном согласии, свободно меняться плав. средствами, приобретая различный опыт в управлении судами. Единственным обязательным условием, в целях безопасности, было – детям пересаживаться вместе с родителями.

07:30. Подъем дежурных. Задача дежурных приготовить к 08:00 утра кипятков и сделать бутерброды. В этом походе начала использоваться вполне себя оправдавшая система – раннего подъема и утром мы ели только чай, кофе с бутербродами. После чая вся группа шла собирать рюкзаки. А полноценный завтрак предполагался к 11:00 часам утра, когда уже почти все рюкзаки и суда собраны. Поэтому такой график движения нам позволял обходиться без обеда или с КП вместо обеда.

Утро встретило нас дождём. Но было достаточно тепло, так что наше настроение было ни капли не испорчено. Сегодня было запланировано пройти 14,7 км.

08:00. Стандартно: утром подъем рано. Дежурные приготовили кипяток к кофе и сделали бутерброды.



Фото №14. Катамаран КС-4: Тренер Коротоква Н.- Захаркин С.- Лебедев Е.- Рыбалкин М.

08:30. Купание, чистка зубов и умывание.

09:00. Сбор рюкзака и палаток. Упаковка вещей в байдарки

11:00. Завтрак.

12:12. Погрузились мы с привычной нам скоростью, не сказать, что быстро, но до гнева адмирала не дошло. Весь путь нас сопровождал слабый дождик, а также несколько достопримечательностей:



Фото №15. Место чалки байдарок.

12:17. Первой нам попалась гряда «Черные скалы». GPS 55°21'35.4"N 59°12'40.2"E смартфон 55.359845, 59.211157. (на правом берегу) Эта сравнительно невысокая скальная

группа тянется по правому берегу на два километра, завершаясь отвесным утесом 30 метровой высоты. Кстати, цвет скальной гряды совсем не черный.

Дождь то усиливался, то пропадал совсем. В моменты, когда он вновь начинал повышать уровень воды, мы особенно завидовали Климу и его царским условиям на байдарке Артюхиных: мальчик комфортно расположился на рюкзаках, а от дождя его укрывал прекрасный радужный зонтик. Хотелось бы и нам так же, но, к сожалению, держать зонтик было бы нечем...



Фото №16. Вид с воды на гряде «Черные скалы».

12:45. Прошли вероятное место для стоянки на правом берегу. Координаты: N 55.35984° E 59.27450°.

13:23. Прошли вероятное место для стоянки на правом берегу. Координаты: N 55.36213° E 59.25021°.



Фото №17. Байдарка семьи Артюхных в 500 м перед скалой «Циклоп».

13:34. Прошли вероятное место для стоянки на правом берегу. Координаты: N 55.36069° E 59.24566°.



Фото №18. Байдарка семьи Горностаевых под скалой «Циклоп».

14:10. Прошли около поселка (хутора) Терехта. Несколько домов, трактора на берегу. Видно, что поселок начинает разрастаться и возрождаться.

14:59. Была попытка рыбалки (не совсем удачная), после чего тронулись в дельнейший путь.

15:12. Встали на временную стоянку.



Фото №19. Байдарка Кобылкин М.- Бицоева З. в 500 м перед скалой «Циклоп».

В центральной части сегодняшнего ходового дня мы все усиленно пытались разглядеть скалу «Циклоп». GPS 55°20'40.4"N 59°11'03.8"E смартфон 55.344565, 59.184388. Невысокая (менее 25 м), но очень живописная скала, поросшая соснами и мхом. Из-за не-

большой карстовой пещеры в верхней части скалы водники прозвали ее Циклопом. Спустя 1 километр после Циклопа на правом берегу начинается цепь известняковых скал. Первая из них внешне напоминает Ежика, пришедшего на водопой. Со следующей скалы начинается Республика Башкортостан. На протяжении 28 километров по реке Ай проходит административная граница двух регионов (правый берег – Башкортостан, левый – Челябинская обл.). В этой скале также имеется хорошо видимая с реки пещера.

Скала и правда была живописная, однако самой значимой пещеры мы с воды не увидели. Вообще стоит заметить, что жители побережья реки Ай очень впечатлительны. Если сравнить местный ландшафт с видами на реке Зилим – можно заметить: что для «Айцев» - скала Циклоп с необычной историей, то для «Зилимцев» обычные фасады реки.



Фото №20. Вид на стоянку.

15:04. На стоянку мы встали с хорошим запасом светового дня. Мальчишки первый раз подвешивали тент, конечно под четким руководством Гаврилова А. В этот день Алла решила готовить борщ. Так как мальчишки в основном были заняты борьбой костра с дождем, девочки, как им и положено, подготавливали ингредиенты для супа. У нас не возникло сомнений, что ужин удался. Не смотря на дефицит картошки. Все были довольны, а также минуту славы получил Захаркин А. за особенно вкусные сухари.

Алла весь поход выказывала глубочайшее презрение сушеной рыбе, которую привез Кобылкин М. Остальные участники тоже любили подшутить по этому поводу, но все-таки вечером, мы в большинстве своём очень даже насладились солёной рыбкой.

После непродолжительного музицирования руководителя мы все разбрелись по палаткам. Последними ушли Гаврилов А., Соколова А., Горностаев В. и Потанахина А. Мы взяли от этого вечера по максимуму и до последнего общались, а точнее слушали увлекательные водительские истории Аллы.

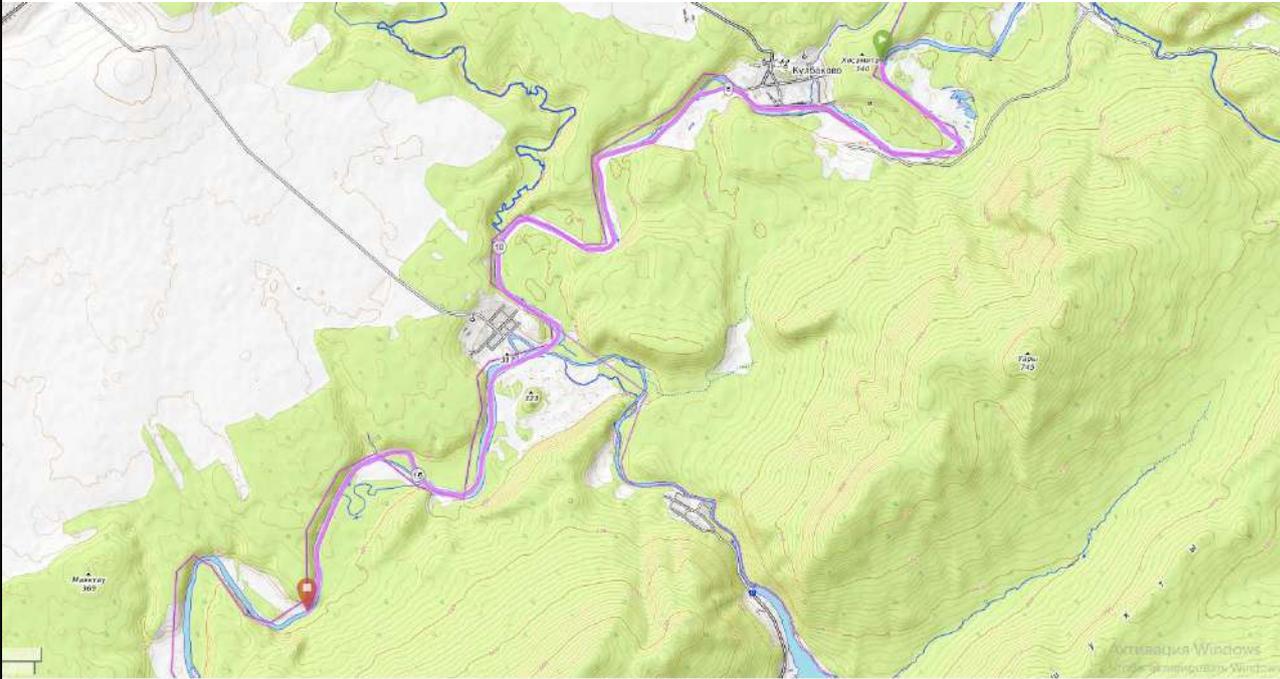
Общее пройденное расстояние: 14,8 км.

Ходовое время: 2 часа 49 минут

Средняя скорость движения: 5,3 км/ч

Высота (максимум): 334 м

Высота (минимум): 287 м

<u>Дата:</u> 27.06.2023		<u>День пути:</u> 4	
<u>Погода за день:</u>			
<u>Утро:</u> 	<u>День:</u> 	<u>Вечер:</u> 	
Сплав от стоянки на правом берегу не доходя 0,7 км до пос. Кулбаково до стоянки на правом берегу.			
<u>Пройденное расстояние:</u> 18,7 км	<u>Перепад высот:</u> 12 м	<u>Чистое ходовое время:</u> 3 часа 46 минут	
<u>Карта дневного перехода (без масштаба):</u>			
			
Distance 18,2 km	Travel time 0:24 h	Total Energy Energy per 100 km 0,22kWh 1,19kWh	Ascend Plain ascend 39 m -28 m

07:30. Подъем дежурных. Задача дежурных приготовить к 08:00 утра кипяток и сделать бутерброды.

08:00. Стандартно: утром подъем рано. Дежурные приготовили кипяток к кофе и сделали бутерброды.

Проснулись мы в лучах обжигающего солнца. Оно позволило нам просушить все влажные вещи и подсказало нам, что надо бы прикрыть кожу от таких палящих лучей. Больше всего нам понравились наряды мальчишек: они взяли с собой школьные рубашки (на самом деле очень неплохой вариант. Они действительно прикрывают от солнца, да еще и быстро сохнут). К такому наряду мы слепили самодельный галстук одному из мальчиков – Лебедеву Егору. В этот день он был самый деловой товарищ.

08:30. Купание, чистка зубов и умывание.

09:00. Сбор рюкзака и палаток. Упаковка вещей в байдарки

11:00. Завтрак.

12:10. Собрались мы с привычной скоростью и пустились в путь. Первой нам повстречалась скала «Стражник». GPS: 55°20'15.7"N 59°08'44.8"E смартфон 55.337705,

59.145772. В черте деревни Кулбаково на противоположном берегу величаво возвышается красивая скала Стражник высотой 20-25 метров.



Фото №21. Соколова А. на сапе в районе скалы Стражник. Пройден весь маршрут на сапе.

12:45. Прошли вероятное место для стоянки на правом берегу. Координаты: N 55.33551° E 59.17680°.

12:50. Спустя немного времени мы встретили другую достопримечательность: горы Кулбаковские. GPS: 55°20'23.0"N 59°07'05.4"E смартфон 55.339712, 59.118163. (с воды, пр. берег). В интернете пишут, что это тянущаяся вдоль реки скальная гряда. В этой скальной гряде находится не крупная пещера с гротом и рисунки древних людей – Кулбаковская писаница. Заметим, что древние рисунки представляют научно-историческую ценность, поэтому открытой информации об их местонахождении нет, а самостоятельно искать – занятие пустое. Поэтому мы полюбовались горами лишь с воды.



Фото №22. Экипаж байдарки «Таймень-3»: Гаврилов А.-Потанахина А.-Лебедев Е.

13:21. Остановка в магазин. Зная заранее, что нас ожидает множество посёлков по пути, мы не стали тащить часть продуктов из дома. Поэтому мы сделали запланированную остановку в посёлке Кулбаково. Первыми пришли, конечно, экипаж адмирала и Аллы (ах, сколько раз она ругалась на своё альтер-эго матроса...). Мы пошли на разведку, оставив Лебедева Е. следить за суднами. Посёлок показался нам вполне красивым, мне особенно понравилось количество пушистых гусят, которые встретились нам по пути.

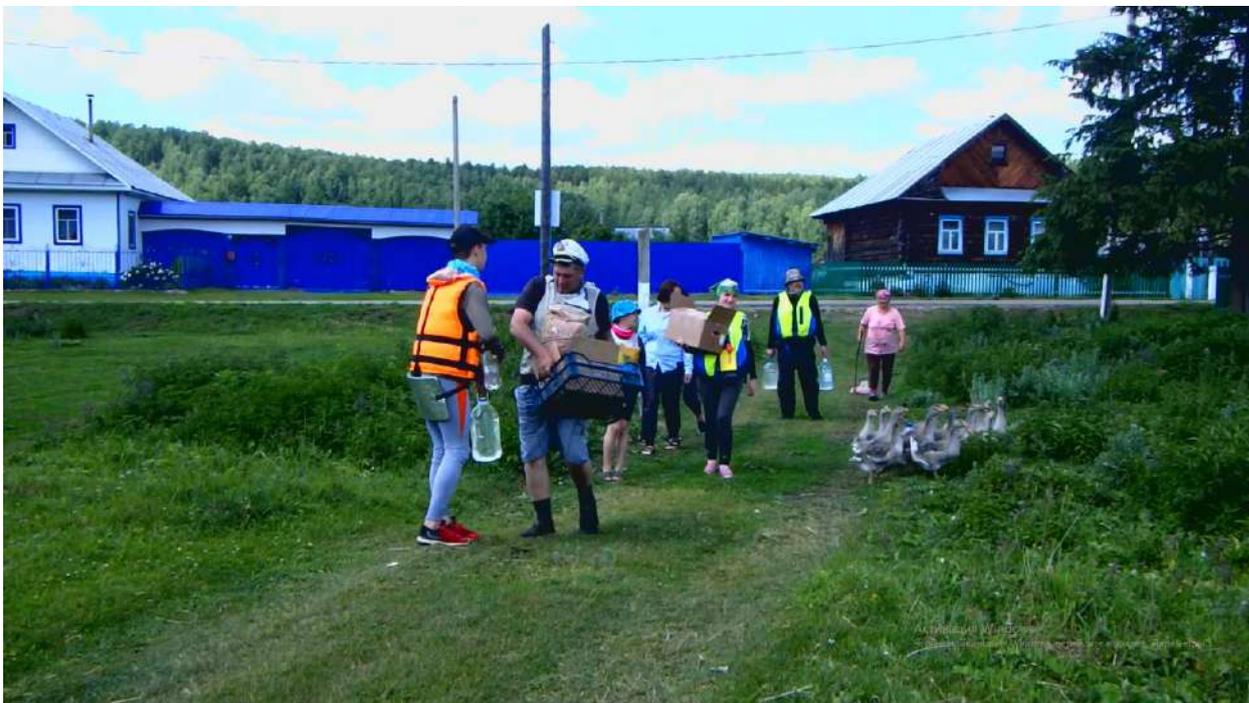


Фото №23. Возвращение части группы из магазина в с. Колбаково (хлеб, пряники, вода).

И вот мы нашли магазин. Как оказалось, мы попали на день открытия! Правда, как первым покупателям нам никаких плюшек не полагалось, но все равно приятно. Мы закупили необходимые продукты.

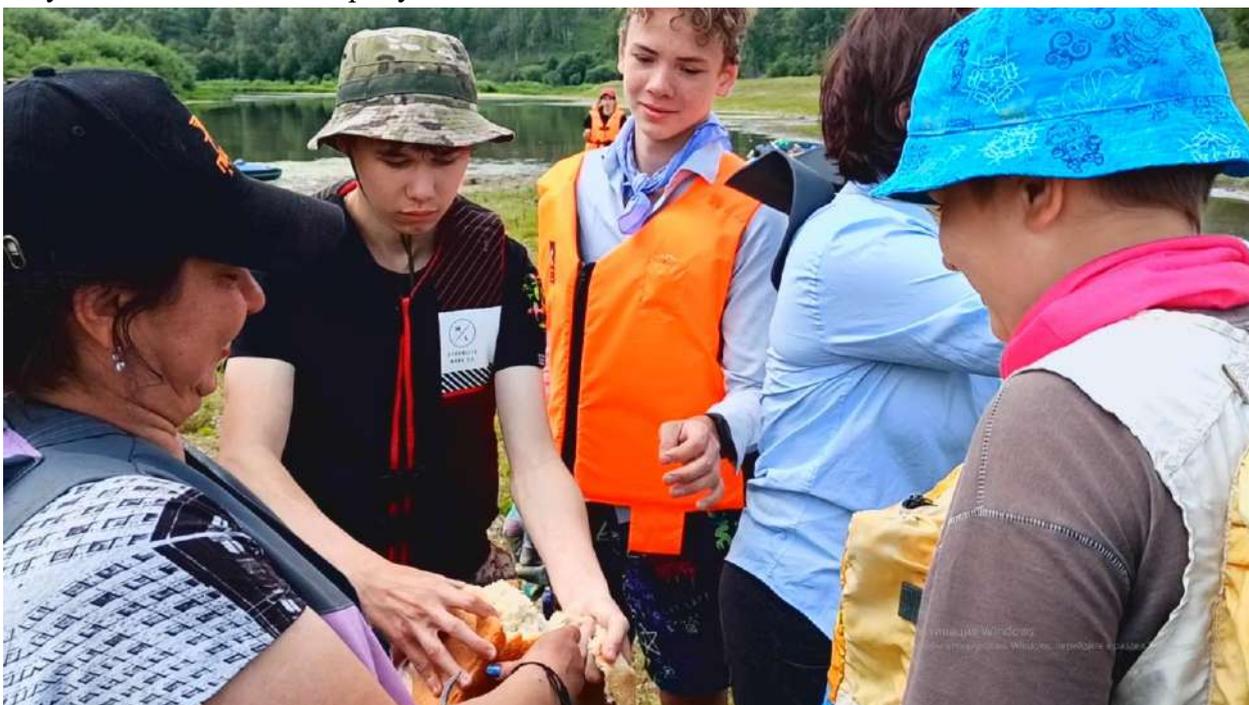


Фото №24. Две буханки хлеба были тут же разорваны, на берегу. Дети были оч. голодны.

Когда мы вернулись на берег, вся команда была в сборе. Несколько человек пошли просить у местных набрать воды. А дети сразу же накинулись на хлеб. Хотя, чего уж там, всем нам хотелось оторвать лакомый кусок белого «кирпичика». Мы набросились на него как звери, но все обошлось. Хлеба было достаточно, Аврора даже хотела покормить крошками гусей, но наша туристическая натура не позволила ребенку так тщетно разбазаривать общественные калории.

14:12. Старт далее. Наевшись хлеба, мы снова двинулись в путь. Хотя мы и действительно наелись, но быстрые углеводы на то и быстрые, так что спустя 1-2 часа мы мечтали об остановке на обед. По пути нам встретилась прекрасная стоянка со столом и лавочками. Вдалеке даже было обнаружено кресло. В целях экономии времени было решено варить роллтон. Дело было сделано быстро, все наелись и снова двинулись в путь.

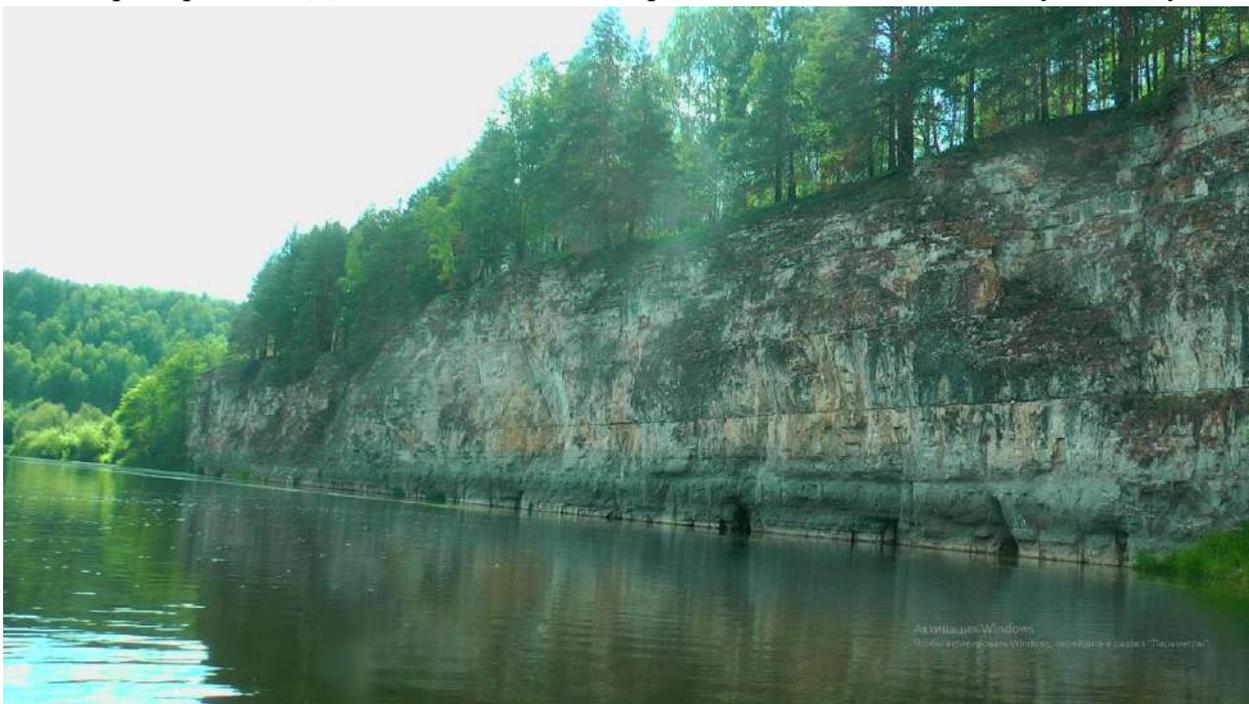


Фото №25. Притёс Аллаелгинский (GPS 55°19'31.1"N 59°05'10.2"E).

15:20. Прошли вероятное место для стоянки на левом берегу. Координаты: N 55.32474° E 59.08576°. Это место еще хорошо для стоянки тем, что напротив нее открывается прекрасный вид на Аллаелгинский притёс.

15:24. Притёс Аллаелгинский. GPS 55°19'31.1"N 59°05'10.2"E смартфон 55.325307, 59.086163. Отвесная скальная стена высотой 15 м, поворачивающая русло реки Ай влево. Примерно на шестиметровой высоте от воды на участке притеса имеются наскальные рисунки (писаница) – волнистые линии, пересекающиеся между собой. Она расположена на правом берегу реки Ай на отвесно обрывающейся в воду скале высотой 15 метров. Под скалой образовался глубокий омут. Аллаелгинская писаница необычна как своим расположением, так и содержанием. Фигуры нанесены на вертикальной скале на высоте более 5-6 метров над уровнем воды, состоят только из волнистых пересекающихся линий. Похожие рисунки найдены лишь на Малоязской писанице на реке Юрюзань. В 100 метрах ниже скалы на том же правом берегу впадает река Аллаелга. Название произошло от башкирских слов «ала йылга» - «пестрая река» или «алла йылга» - «божья река». Второй вариант, с учетом загадочных наскальных рисунков, особенно интригует... Правда, мы снова

ничего не разглядели. Виновата в этом наша невнимательность или талант авторов писаницы – остаётся только догадываться...

15:41. Прошли вероятное место для стоянки на левом берегу. Координаты: N 55.31305° E 59.09159°.



Фото №26. Вид на реку Ай с места обеда. N 55.31310° E 59.09155°.

15:47. Остановка на обед ролтонами. Координаты: N 55.31310° E 59.09155°.

16:59. Окончание обеда. Старт далее по реке.



Фото №27. Кат. «КС-4», экипаж: Кобылкин М.-Захаркин С.-Бицоева З.- Черепанов И.

17:49. Далее нам встретился остров-кривуш. GPS 55°18'36.3"N 59°05'12.6"E смартфон 55.310069, 59.086831 (с воды, в с. Асылгужино). У берега д. Асылгужино русло реки раздваивается, круто огибая правой протокой-петлей большой остров, а затем возвраща-

ясь обратно к единому руслу. Такие острова на реках встречаются редко. В прошлом их называли кривушами.

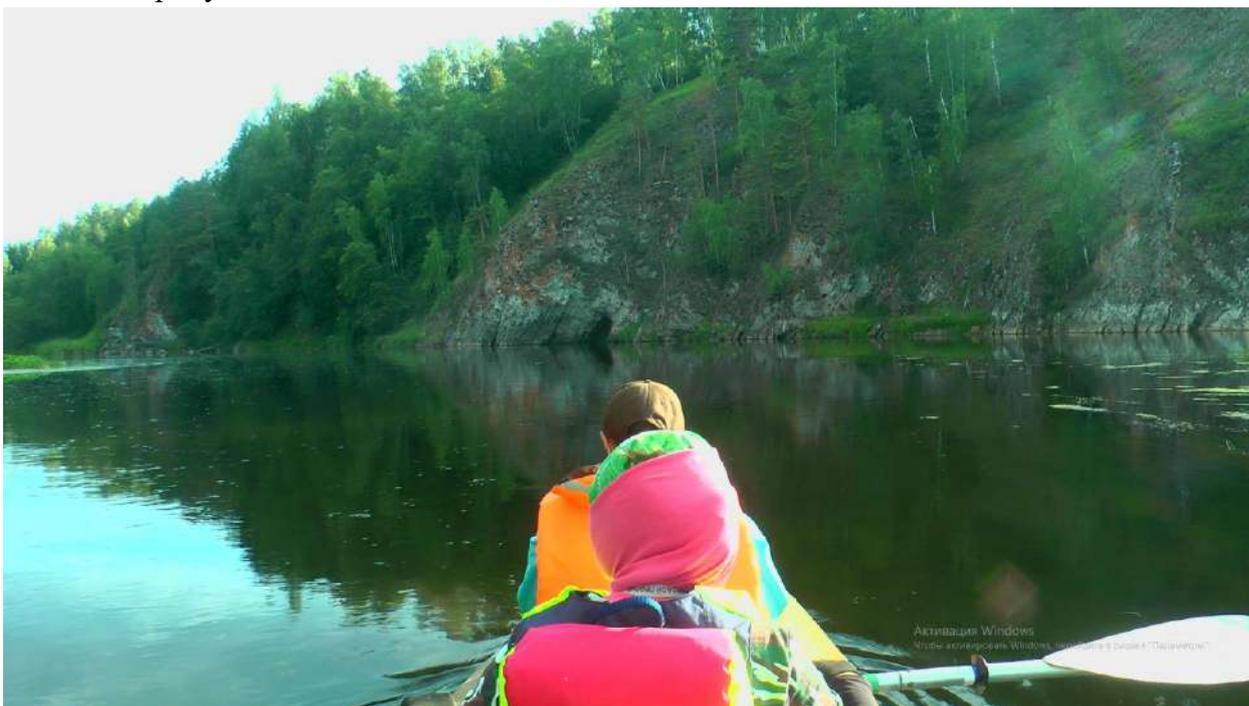


Фото №28. Вид на притёс Асылгужинский. GPS 55°18'24.2"N 59°04'46.1"E с байды «Т-3».

17:57. Почти сразу за островом нас ожидал притёс Асылгужинский. GPS 55°18'24.2"N 59°04'46.1"E смартфон 55.306730, 59.079476 (с воды, пр.б.). Вынуждая Ай поворачивать влево, этот поросший соснами скальный притёс возвышается на 30 м и выступает вперед тремя «пальцами», будто лапа сказочного дракона.



Фото №29. Вид на цепь скал «Братья» с байдарки «Таймень-3» руководителя похода.

Поднявшись наверх, можно найти грот и небольшую сквозную арку. На горе стоит башкирская деревня Асылгужино. Прямо по курсу на левом берегу в стороне от реки над лесом поднимаются красноватые скалы, а за ними проглядывает высокая гора. В прошлом поблизости располагался Саткинский кордон.

18:18. Прошли вероятное место для стоянки на левом берегу. Координаты: N 55.29338° E 59.06885°.

Ну и напоследок нам осталась цепь скал «Братья». GPS 55°17'41.9"N 59°03'02.4"E смартфон 55.294959, 59.050674 (с воды, пр.б.). Цепочка этих внешне схожих скал (как горбы верблюда) начинается за крупным островом по правому берегу.

18:55. После такого насыщенного ходового дня мы наконец встали на стоянку. Координаты: N 55.28096° E 59.04327°. В этот вечер мы решили отпраздновать окончание учебы в университете Потанахиной А. Радость была стимулирована только отношением к ней как к новому специалисту.



Фото №30. Вид на стоянку на правом берегу. Координаты: N 55.28096° E 59.04327°.

Правда, вечер прошел не без происшествий. Один из участников команды ушел надолго в лес без предупреждения. К счастью, беглец был быстро обнаружен, а затем была проведена воспитательная беседа. Сначала со всей командой, потом индивидуально с детьми.

Все отнеслись к ситуации серьезно, и, я думаю, каждый принял себе на заметку, что так делать нельзя. Под глубокие размышления все мы заснули...

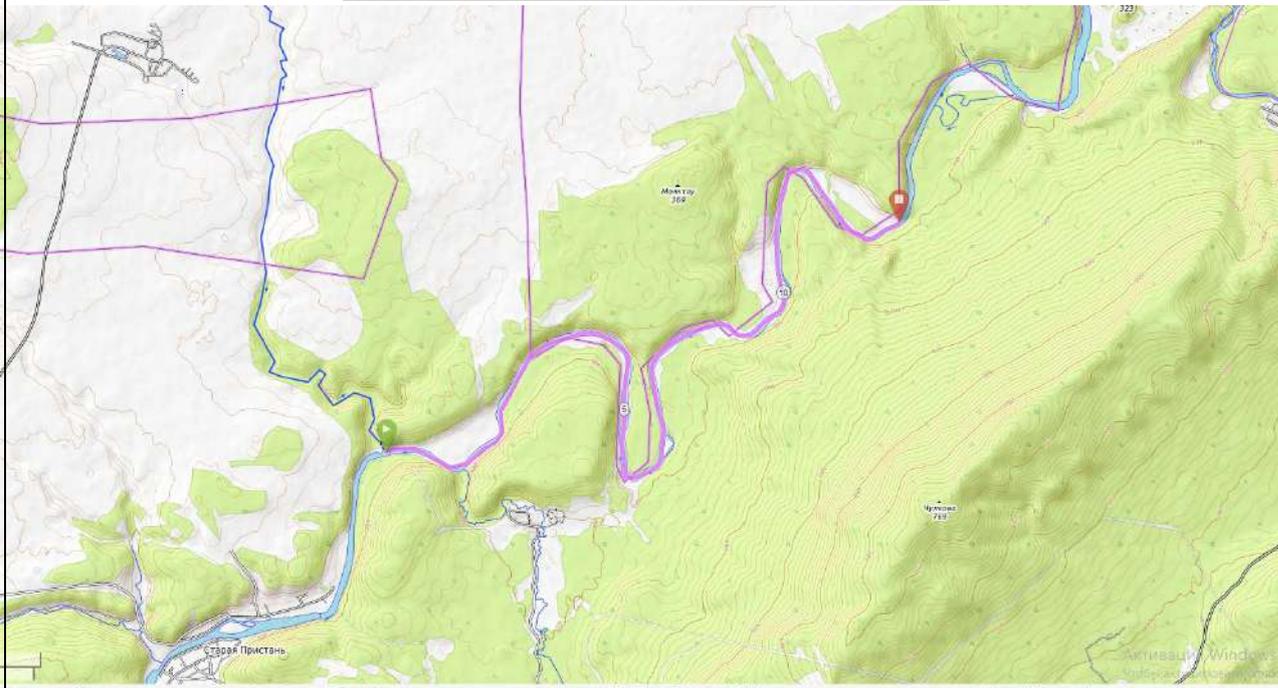
Общее пройденное расстояние: 18,7 км.

Ходовое время: 3 часа 46 минут

Средняя скорость движения: 4,9 км/ч

Высота (максимум): 298 м

Высота (минимум): 284 м

<u>Дата:</u> 28.06.2023		<u>День пути:</u> 5	
<u>Погода за день:</u>			
<u>Утро:</u> 	<u>День:</u> 	<u>Вечер:</u> 	
Сплав от стоянки на правом берегу до устья реки Шулёмки.			
<u>Пройденное расстояние:</u> 14,5 км	<u>Перепад высот:</u> 05 м		<u>Чистое ходовое время:</u> 2 часа 52 минуты
<u>Карта дневного перехода (без масштаба):</u>			
			
Distance 13,6 km	Travel time 0:18 h	Total Energy/Energy per 100 km 0,17 kWh 1,23 kWh	Ascend/Plain ascend 35 m 3 m

07:30. Подъем дежурных. Задача дежурных приготовить к 08:00 утра кипятка и сделать бутерброды.

08:00. Стандартно: утром подъем рано. Дежурные приготовили кипятка к кофе и сделали бутерброды.

Проснулись мы в лучах обжигающего солнца. Оно позволило нам просушить все влажные вещи и подсказало нам, что надо бы прикрыть кожу от таких палящих лучей. Больше всего нам понравились наряды мальчишек: они взяли с собой школьные рубашки (на самом деле очень неплохой вариант. Они действительно прикрывают от солнца, да еще и быстро сохнут). К такому наряду мы слепили самодельный галстук одному из мальчиков – Лебедеву Егору. В этот день он был самым деловой товарищ.

08:30. Купание, чистка зубов и умывание.

09:00. Сбор рюкзака и палаток. Упаковка вещей в байдарки

11:00. Завтрак.

11:30. Погода утром снова нас радовала. Собираться было приятно. К этому дню мальчишки уже принаровились грузить вещи на катамаран. Да и вообще смирились со своей участью.

12:03. Вышли на маршрут. Вообще, к пятому дню похода так или иначе привыкаешь ко всей этой рутине... У соседей по палаткам уже сформирован свой быт, у ответственных за дежурный мешок перестает дергаться глаз. Один только завхоз стабильно уверен в себе, но это в нашем походе более, чем заслуженно.



Фото №31. Движение группы походным порядком: сап, байдары, катамаран.

12:23. Прошли вероятное место для стоянки на правом берегу. Координаты: N 55.28001° E 59.02962°.

Сегодня нас ожидало множество достопримечательностей.



Фото №32. Вид на Лопасские скалы с байдарки руководителя.

12:29. Первыми встретились скалы Лопасские. GPS 55°17'10.5"N 59°01'31.3"E смартфон 55.286250, 59.025351 (с воды, пр.б.). На обширной поляне перед этой точкой (по руслу Ай) прежде была деревня Верхний Лопас, давшая название скалам. Теперь это уро-

чище Верхний Лопас. Они 35 м высоты, подъем довольно крутой. Однако там имеется несколько пещер. В Лопасских скалах учеными обнаружены две писаницы, одна особенно интересна вторая из них - писаница Верхне-Лопасская II, с изображением «инопланетянина» - антропоморфная фигура, овальная голова, туловище прямое и почему-то трехпалая нога. На скалу нанесена антропоморфная фигура, которая внешне она очень напоминает классическое изображение пришельца: большая овальная голова, прямое туловище, трехпалая конечность... Если это место посетили бы какие-нибудь уфологи, то наверняка вскоре бы по интернету и желтой прессе разошлись бы статьи о десанте инопланетян, высаживавшемся в древности на берегах реки Ай... Хотя на самом деле никакой мистики и инопланетян тут, конечно, нет.



Фото №33. Вид скалы ниже урочища Нижний Лопас.

12:46. Окончание Лопасских скал. Помимо этой антропоморфной фигуры поблизости можно заметить еще одну, плохо сохранившуюся. Рядом расположены два треугольника, смыкающиеся друг с другом основаниями, внешне напоминающие карнавальную маску (аналоги среди уральских писаниц так же не известны).

12:50. Урочище Нижний Лопас. Ниже этого урочища снова показываются скалы. Они долго тянутся по правому берегу, выглядывая за деревьями на верхнем ярусе. В одном месте можно заметить и пещеру. По местным преданиям, башкиры прятали в ней оружие и краденых лошадей. Ходят рассказы и о спрятанных в этих местах сокровищах.

Забыли заметить, что вся дорога на воде сопровождалась вкусняшками, которые заботливо собрали нам на судно Алла с детьми. Такая жара, что Потанахина А. в этот день решила неожиданно искупаться, когда залезла в байдарку после подводных съёмок. Неожиданно это было не только для экипажа, но и для самой Потанахиной...

12:56. Прошли вероятное место для стоянки на правом берегу. Координаты: N 55.26700° E 59.01376°.

13:09. Прошли вероятное место для стоянки на правом берегу. Координаты: N 55.26553° E 59.01085°.



Фото №34. Вид на Змеиные притёсы и пещеру Занозинскую.

13:13. Мокрые, кто от воды, кто от жары, мы встретили на пути Змеиные притёсы и пещеру Занозинскую. GPS 55°15'58.7"N 58°58'43.7"E смартфон 55.266299, 58.978802 (пр. берег). Это первые высокие скалы (более 50 м) из встретившихся на маршруте от г. Куса. В них имеется двухуровневый грот, малозаметный, если высматривать сверху по течению. Туда можно взобраться по ведущей с берега тропинке, от подножья скальной группы (подъем крутой). В гроте этом более 150 лет назад скрывались братья Занозины – конокрады и разбойники. Кстати, их фамилией местные жители называют также протяженную петлю (она же – Большая Кривуля) на реке Ай, подводящую водников к правобережным Змеиными притесам с Занозинской пещерой.

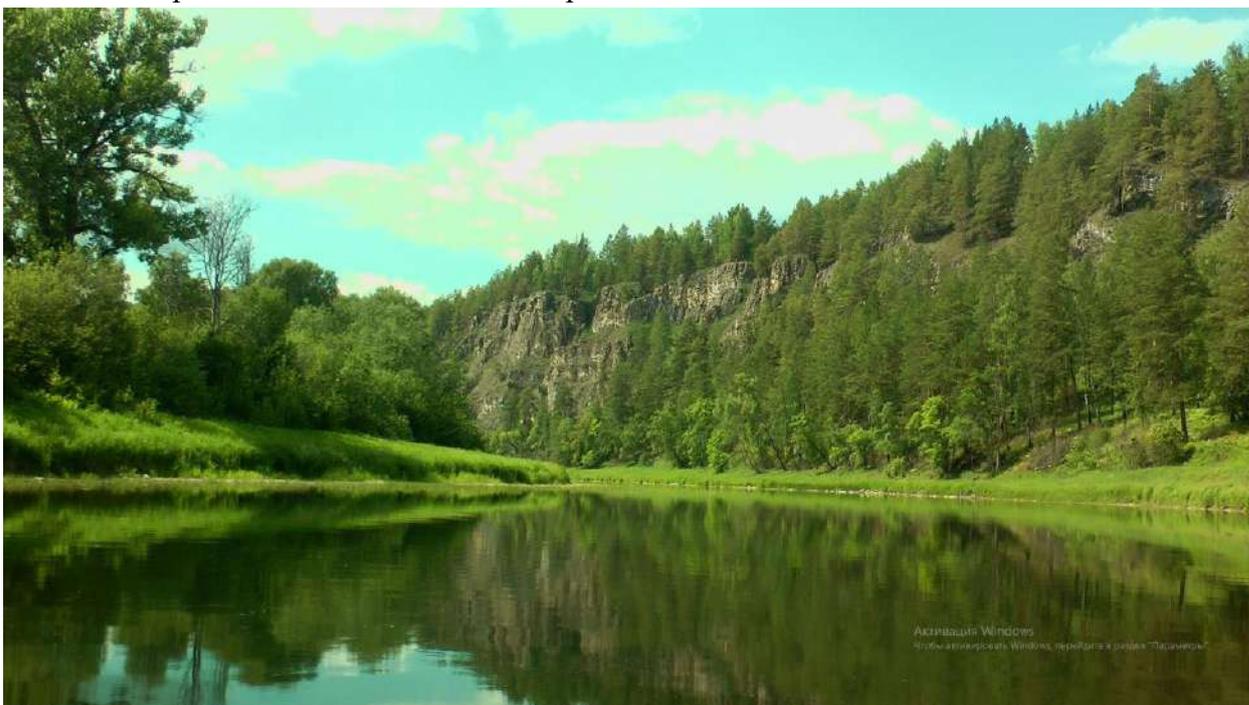


Фото №35. Вид на Змеиные притёсы и пещеру Занозинскую.

13:45. Остановка на перекур и перекус.

14:27. Движение по реке далее. Окончание отдыха.

14:46. Далее на правом берегу показываются величественные скалы. Их называют Змеиными притёсами. Координаты: N 55.26305° E 58.98619°. Это первые по-настоящему высокие скалы от начала маршрута по реке Ай. Их высота достигает 50-60 метров. В средней части скал показывается грот. Поскольку он находится высоко от подошвы скал, подняться не так-то просто, хотя наверх идет хорошо натоптанная тропа. Поднявшись, вы увидите грот с двумя сквозными ходами. Сверху открывается живописный вид на бегущую внизу реку. Около Змеиных притёсов граница Башкирии отступает. По обоим берегам реки Ай снова Челябинская область.



Фото №36. Команда слушателей курса «Туризм и Краеведение» у скал на берегу Ай.
15:13. Окончание Змеиных притёсов.



Фото №37. Команда ребят-слушателей курса «Туризм и Краеведение» перед ужином.

Впереди нас ждала плотина Пугачёва, но, вероятно из-за усталости, мы причалили позже данной точки, да еще и не на том берегу. Не сказать, что мы были сильно расстроены, ведь даже если бы мы причалили правильно, нам пришлось бы еще немало пройти до самой плотины, которую, по слухам местных, вообще уничтожили. Но я вам всё равно про нее расскажу.

15:29. Остановка для поиска плотины Пугачева. Перекур.

15:52. Старт далее по маршруту.

Плотина Пугачёва: GPS 55°14'50.0"N 58°57'08.4"E смартфон 55.247212, 58.952344 (за 1100 м до стоянки, вверх по р.Иструть, лев. берег).

Построенная между горами на реке Иструть около трех веков назад 25 метровая плотина восьмиметровой высоты использовалась для подъема уровня реки Ай, чтобы проводить груженные железом барки без затруднений. От устья Иструти до местоположения ее разрушенной взрывом конструкции примерно 200 м. Именно Емельян Пугачев велел взорвать плотину и смыть переправляющееся правительственное войско, чтобы помешать упорно преследовавшему повстанцев Крестьянской армии войску подполковника Михельсона форсировать Ай. План удался – армия Михельсона была задержана, повстанцы безопасно отступили.

15:56. Место стоянки на правом берегу. Координаты: N55.25197° E58.94169°.



Фото №38. Вид на устье реки Иструть, где располагалась плотина Пугачева

16:03. Ну а встали на стоянку мы вблизи пещеры Александровской, которую посетили на следующее утро. Стоянка была прекрасной. Много места, столик и даже несколько сидячих мест, сооруженных местными. Как я уже сказал – погода была шикарной, так что мы быстро разделились на две группы – купающиеся и готовящие ужин. В процессе мы подменяли друг друга, так что все успели насладиться водными процедурами, а ужин не заставил себя ждать.

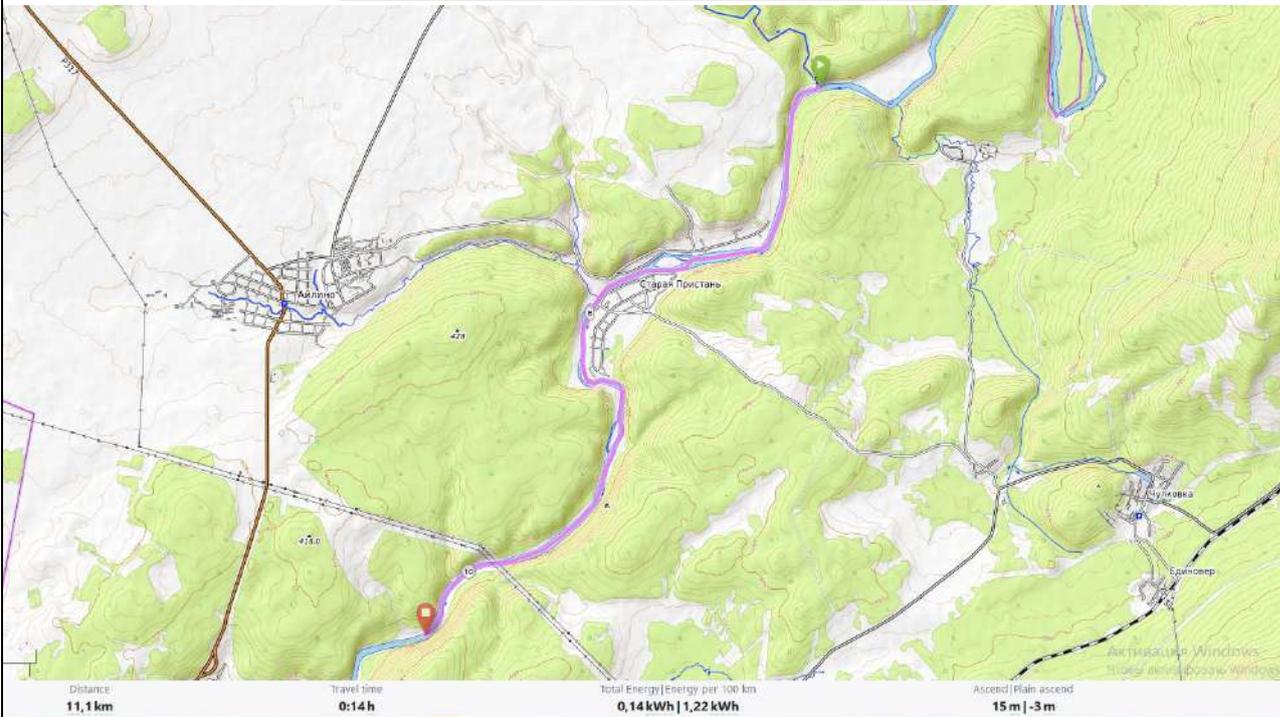
Общее пройденное расстояние: 14,5 км.

Высота (максимум): 284 м

Ходовое время: 2 часа 52 минут

Высота (минимум): 267 м

Средняя скорость движения: 5,0 км/ч

<u>Дата:</u> 29.06.2023		<u>День пути:</u> 6	
<u>Погода за день:</u>			
<u>Утро:</u> 	<u>День:</u> 	<u>Вечер:</u> 	
Сплав от стоянки в устье реки Шулёмки до стоянки на правом берегу не доходя до моста пос. Межевой 4,0 км.			
<u>Пройденное расстояние:</u> 11,7 км	<u>Перепад высот:</u> 05 м		<u>Чистое ходовое время:</u> 2 часа 18 минут
<u>Карта дневного перехода (без масштаба):</u>			
			

07:30. Подъем дежурных. Задача дежурных приготовить к 08:00 утра кипятков и сделать бутерброды.

08:00. Стандартно: утром подъем рано. Дежурные приготовили кипятков к кофе и сделали бутерброды. Проснулись мы в лучах обжигающего солнца. Оно позволило нам просушить все влажные вещи и подсказало нам, что надо бы прикрыть кожу от таких палящих лучей.

08:30. Купание, чиста зубов и умывание. Каждое утро в нашем заведении начинается одинаково. Это уже обычай. Традиция. Я бы сказала - ритуал. Отличием в этот раз было только то, что мы начали ходовой день не со сплава, а с посещения Александровской пещеры.

09:00. Выход на исследование пещеры Александровская.

GPS 55°15'11.1"N 58°56'07.3"E смартфон 55.253071, 58.935365 (в месте стоянки по пр. берегу). Находится по правому берегу, неподалеку от устья Шулемки, отличающейся исключительной чистотой и прозрачностью воды (интересно, что местами она уходит в подземное русло). Протяженность пещеры – около 13 м. Название «Александровская»

происходит от деревни Александровки, прежде существовавшей неподалеку (в 600 м выше по Аю, правый берег).



Фото №39. Вид на лагерь с прав. берега р. Ай. При посещении пещеры Александровская.

Многие местные рыбаки, рыбачившие в устье реки Шулемки даже не слышали о наличии рядом пещеры Александровской.

09:15. Пришли к самой пещере. Пещеру смогли посетить все, даже Аврора и Клим Артюхины не побоялись и немного полазали по стенам. Добирались до нее мы на катамаране и сап-борде. На таком непродолжительном водном маршруте мы даже сумели потерпеть небольшие потери – мальчишки свалились с сапа, потеряв равновесие. Все обошлось, ведь глубина была совсем незначительной. Вот только одежду потом пришлось сушить...



Фото №40. Вид на вход в пещеру Александровская.

10:30. Возвращение с пещеры.

11:00. Завтрак.

11:30. Сбор рюкзака и палаток. Упаковка вещей в байдарки.



Фото №41. Впечатления от посещения пещеры слушателя курса «Туризм и Краеведение».

Вернувшись в лагерь, мы оперативно собрали вещи, погрузились и... И попрятались под деревья, потому что снова начался сильный дождь. К счастью, мы все были уже готовы к такому раскладу, поэтому под рукой у нас всегда были припрятаны дождевики.



Фото №42. Группа у входа в пещеру Александровская.

Проливной дождь действительно оказался недолгим, а вот следующий за ним – мелкий крапающий, сопровождал нас почти весь день. Но мы не унывали – воздух был теплым, настроение – хорошим, так что этот дождик для нас был маленькой неприятностью, и не более.

12:08. Выход на маршрут.

Следующей после пещеры Александровской мы встретили скалу Медвежий лоб. GPS 55°14'10.4"N 58°54'47.2"E смартфон 55.236234, 58.913121 (в с. Верхний Айск, лев. берег). Ее вершина возвышается на 50 м позади д. Верхний Айск. Скала расположена в черте деревни Верхний Айск. За деревней впадает речка Бия. В левом борту ее долины встречаются пещеры и гроты.



Фото №43. Катамаран учащихся курса «Туризм и Краеведение» «КС-4» (Кап: Захаркин С.)

12:30. Показались первые домики деревни Верхний Айск, расположенной на правом берегу. деревня в Саткинском районе Челябинской области России. Входит в состав Айлинского сельского поселения. По данным Всероссийской переписи, в 2010 году численность населения деревни составляла 156 человек (82 мужчины и 74 женщины). Уличная сеть деревни состоит из 2 улиц.

12:50. Ближе к концу самой деревни Верхний Айск, с левой стороны располагается деревня Старая Пристань. Деревни мы прошли походным порядком не приставая в магазины и за прочей надобностью.

На противоположном от Верхнего Айска левом берегу раскинулась деревня Старая Пристань. Стоящие на разных берегах деревни соединяются подвесным мостом. Деревня Старая Пристань раньше называлась Айской пристанью или Айским выселком. Каждую весну отсюда сплавляли барки с продукцией Саткинского завода. Айская пристань пострадала в 1774 году во время Крестьянской войны. Она была сожжена пугачевцами, а переправа на другой берег уничтожена. Здесь состоялся один из боев этой войны.

Деревня Старая Пристань, расположенная на левом берегу. деревня в Саткинском районе Челябинской области России. Входит в состав Айлинского сельского поселения. Через деревню протекает река Ай. По данным Всероссийской переписи, в 2010 году численность населения деревни составляла 96 человек (53 мужчины и 43 женщины). Уличная сеть деревни состоит из 2 улиц. 13:56. Окончание поселка Старая Пристань.

За деревней на правом берегу на повороте стоит заросший соснами и малоприметный камень Корова. Около него образовался глубокий омут. Ниже расположен так называемый Белый брод через реку Ай. На правом берегу – детский лагерь.

Лагерь было хорошо видно с воды. Мы немного поскучали по былым временам и отправились дальше, к хребту Минеевка. GPS 55°13'42.9"N 58°53'11.2"E смартфон 55.228588, 58.886442 (200 м по пр. берегу по реке Бия, напротив с. Ст. Пристань).



Фото №44. Табличка у входа в провал пещеры «Аверкина Яма»

Хребет расположен вдоль левого берега р. Бия, интересен для посещения – несколько гротов и пещер.

14:04. Начало огромного острова. Прохождение по левой протоке, как наиболее глубокой.



Фото №45. Вид на вход-провал пещеры «Аверкина Яма».

14:08. Окончание острова.

14:11. Прошли вероятное место для стоянки на левом берегу. Координаты: N 55.20504° E 58.89182°.

14:15. Вышли на левый берег, т.к. по описанию в этом месте должна быть пещера. Больше нам хотелось успеть посетить пещеру Аверькина Яма. GPS 55°12'06.8"N 58°53'31.4"E смартфон 55.201883, 58.892050 (лев. берег, за 5 км. до стоянки). Около судов решила остаться Соколова Алла для охраны судов от случайных любопытных личностей.



Фото №46. Вид на вход-провал пещеры «Аверькина Яма».

Находится в ста метрах по левому берегу, в 400 м от крупного острова за Старой Пристанью. Пожалуй, самая загадочная пещера на реке Ай. С ней связаны многочисленные легенды. По легенде в XIX века пещеру заселил Аверьский, беглый каторжанин. В действительности это старая горная выработка, откуда добывался камень и где одновременно жили подневольные рудокопы.



Фото №47. Спуск с вход-провала пещеры «Аверькина Яма»..

Двигались по ориентиру GPS в сторону входа в пещеру. Поскольку мы не знали точно начало тропы в пещеру, то пришлось двигаться по девственному лесу. Почти у самой пещеры набрали на хорошо утоптанную тропу.

14:34. Дошли до пещеры. Вход в пещеру зияет зловещей чернотой на склоне горы. Стенки карстовой воронки обрываются вертикально вниз глубоким колодцем глубиной 21 метр. Протяженность пещеры – 130 метров. Спуститься в пещеру (и тем более подняться обратно) можно только по веревкам с использованием жумара и имея достаточный опыт. В нашем случае от посещения пещеры наша команда отказалась, поскольку у нас не было достаточного снаряжения для посещения этой пещеры, также не было опыта, да и целей изначально, при выпуске на маршрут таких не было.

14:39. Движение к судам от пещеры.

14:45. Возвращение к судам. Всего от места остановки судов до самой пещеры всего порядка 200 метров без учета набора высоты.

14:51. Старт и осуществление движения походным порядком.



Фото №48. Река Ай.

15:13. Пересечение ЛЭП

15:30. Окончание ходового дня.

17:00 Обед. На стоянку мы встали не доходя несколько километров до посёлка Межевой. Поляна снова нас порадовала. Во-первых, с этой стоянки началось наше соревнование по количеству (и качеству!) найденных колышков для палатки. В дальнейшем их количество будет расти в геометрической прогрессии по причине, которую вы узнаете в описании следующего дня. Во-вторых, поляна встретила нас кучей земляники, растущей по всей территории. В-третьих, к моменту остановки тучи рассеялись, и земля успела просохнуть. Было тепло, вкусно и просто очень хорошо. В-четвертых, поляна нам подарила остатки овощей от предыдущей группы и вполне себе сносные кроссовки, которые прикарманила Потанахина А., чтобы использовать их в дальнейших сплавах.

Здесь мы наделали много классных фото, хорошо поужинали и отправились на покой. Завтра нас ждал тяжелый день, но об этом мог догадываться только Гаврилов А.



Фото №49. Фрмы открытого карста на правом берегу реки Ай.

Общее пройденное расстояние: 11,7 км.

Ходовое время: 2 часа 18 минут

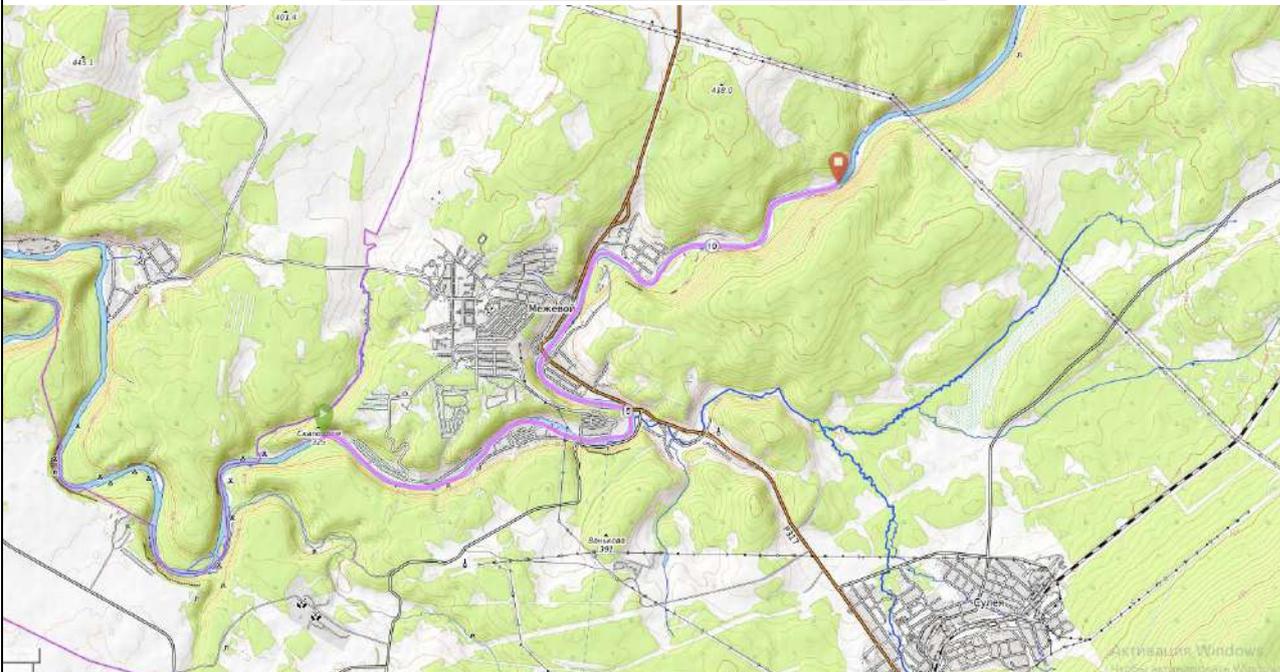
Средняя скорость движения: 5,1 км/ч

Высота (максимум): 316 м

Высота (минимум): 262 м



Фото №50. Вид на голодных детей-слушателей курса «Туризм и Краеведение». Ужин.

<u>Дата:</u> 30.06.2023		<u>День пути:</u> 7	
<u>Погода за день:</u>			
<u>Утро:</u> 	<u>День:</u> 	<u>Вечер:</u> 	
Сплав от стоянки на правом берегу не доходя до моста пос. Межевой 4,0 км до стоянки на левом берегу у песчаного острова у Алексеевской фермы.			
<u>Пройденное расстояние:</u> 13,4 км	<u>Перепад высот:</u> 21 м		<u>Чистое ходовое время:</u> 2 часа 35 минут
<u>Карта дневного перехода (без масштаба):</u>			
			
Distance 12,1 km	Travel time 0:16 h	Total Energy Energy per 100 km 0,15 kWh 1,21 kWh	Ascend Plain ascend 20 m -2 m

07:30. Подъем дежурных. Задача дежурных приготовить к 08:00 утра кипятков и сделать бутерброды.

08:00. Стандартно: утром подъем рано. Дежурные приготовили кипятков к кофе и сделали бутерброды.

08:30. Купание, чистка зубов и умывание.

09:00. Сбор рюкзака и палаток. Упаковка вещей в байдарки.

11:00. Завтрак.

11:30. Погода утром снова нас радовала. Собираться было приятно.

Сегодня было запланировано пройти чуть более 15 километров. Но мы не учли одну важную деталь... Пятница, относительно крупный посёлок, и просто толпы коммерсов... Иногда на реке просто не хватало места, столько судов мы встретили на своем пути. Всю дорогу нас сопровождали пьяные крики и громкая музыка. Мы сразу забеспокоились насчет стоянки, так как с каждым часом мест на берегу становилось все меньше.

Первой достопримечательностью на сегодня был камень Коротаяевский. GPS 55°11'03.4"N 58°50'23.3"E смартфон 55.184278, 58.839806 (с воды, пр.б., за 600м до стоян-

ки). Посещать мы его не стали, ограничились просмотром скалы через деревья с воды, но вот что о нем пишут в сети:



Фото №51. Выход на маршрут.

Здесь находится Межевская писаница – сохранившиеся с палеолитической эпохи рисунки-петроглифы, нарисованные древними на скалах-притесах.

Напротив, деревни Ваняшкино на левом берегу возвышаются Ваняшкинские притесы. Их высота над уровнем реки достигает примерно 60 метров. Однако скалы стоят за лесом и с реки плохо видны. Если подняться наверх, то будете вознаграждены открывающимся видом. В нижней по течению части скал образовался причудливый каменный останец, отделившийся от основного массива. С реки его не видно. У этого останца есть свое



Фото №52. Вид на крайние дома деревни Ваняшкино.

имя – Царевна или Королева. Если приглядеться, то действительно можно различить голову «королевы» с мантией из мха и травы.



Фото №53. Вид на пещеры Большая Ваняшкинская.

В скалах есть несколько любопытных пещер. Спелеоархеолог В.И. Юрин в 1996 году насчитал здесь аж 16 пещер и гротов, назвав все это Ваняшкинским пещерным комплексом. Наибольший интерес представляют три пещеры: Большая Ваняшкинская (128 м), Малая Ваняшкинская (53 м) и Сова.



Фото №54. У ребят – заслуженный отдых.

На правом берегу показывается большой поселок городского типа – Межевой. Этот населенный пункт был основан в 1936 году как рабочий поселок Межевой Лог. Рядом по логу проходит граница с Башкортостаном («межа»). Своим появлением Межевой обязан бокситам, из которых получают алюминий. В 1936 году были образованы Южно-

Уральские бокситовые рудники. Здесь построили крупные шахты, на которых работали многие местные жители. В 2002 году, несмотря на значительные запасы высококачественных руд, предприятие закрылось.



Фото №55. Вид на Беркутовые Притёсы.

Не смотря на ожидаемые трудности, мы шли достаточно спокойным темпом. Сделали продолжительную остановку в самом поселке Межевой, где закупились нужной (и не очень) едой, мороженым и, главное, набрали питьевой воды. Там же мы наконец прикончили остатки Мишиной рыбы.



Фото №56. Вид на железобетонный мост.

Первоначально назывался Межевой Лог, так как находится на границе с Республикой Башкортостан. В 1973 году стал называться рабочим посёлком Межевой. Возле посёлка работали бокситовые рудники. Добыча руды в месторождениях Ново-Пристанское и

Кукшинское[3] велась открытым способом, затем с 1938 года запущен подземный метод, в 1941 году заработала первая шахта, после войны эксплуатировалась подобным образом вторая. В 1969 году введена в эксплуатацию шахта «Блиново-Каменская», в 1979 году — шахта «Колодезная».

В 1973 году в состав посёлка вошли посёлок Новая Пристань, деревни Ваняшкино, Айская Группа, Парамоновка, посёлки Блиновка, Первомайка, Сосновка, Цепиловка. В 1980-ых-1990-ых годах, из-за высокой себестоимости работы на рудниках были прекращены.

В наши дни в с. Межевой через реку Ай перекинут железобетонный мост, а за ним стоят опоры старого моста, выложенные из камня с Ваняшкинской каменоломни. После автомобильного моста через Ай на правом берегу напротив Новой Пристани показываются небольшие скалы. Выше, за деревьями есть скальный выступ, прозванный Беркутовым притесом.



Фото №57. Вид на карстовую Цепиловскую или Новопристанскую арку.

За Беркутовым притёсом следовала карстовая арка GPS 55°09'34.8"N 58°48'03.3"E смартфон 55.159667, 58.800917 (с воды, в конце с. Межевой, пр. берег). Далее по правому берегу идут отвесные скалы. Называют их по-разному: одни – Цепиловскими (по дачному поселку рядом со скалами), другие – Черепановскими (по Черепановской горе). В скалах имеется необычная сквозная арка прямоугольного сечения, образовавшаяся в результате обрушения части скалы несколько веков назад. Ее называют Цепиловской или Новопристанской аркой. Лучше всего сквозное отверстие видно от основания скалы. Ширина арки около 5 метров, высота 15 метров. Это самая большая карстовая арка в Челябинской обл.

В течение дня нам было оказано много внимания со стороны коммерческих групп. Особенно запомнилось высказывание одного из туристов: «Вы на своей байдарке так несетесь, что не успеваете насладиться красотами Айских берегов». «Ну-ну» - подумали мы и полопатели дальше...

Впереди нас ждали Парамоновские притёсы GPS 55°09'16.3"N 58°48'25.0"E смартфон 55.154521, 58.806937 (с воды, лев. берег, смотровая площадка, вода). Названы по

близлежащей деревне. Длинная скальная группа, в основании которой выполнен гидротехнический тоннель для выпуска в Ай вод реки Каменка, заводнявшей шахты.



Фото №58. Вид на Парамоновские притёсы.

Тоннель был построен с целью снижения обводненности шахт. Еще до попадания речки в зону шахт ее долину перекрыли водосборным каналом и перегородили дамбой. По каналу воду направили в специально пробитый в горе дренажный тоннель. Длина тоннеля немаленькая – 3345 метров. К реке Ай он выходит бетонным порталом. Вода падает красивым водопадом. Место около тоннеля благоустроили и украсили: выложили и расписали камни, положили плитку, покрасили и разрисовали портал Каменки, устроили фонтан. Над аркой повесили икону Богородицы.



Фото №59. Группа на реке Ай. Вид со склы – «Скалодром».

Вскоре после Парамоновских притесов на левом берегу начинается поселок Айская Группа, входящий в состав Межевого. А напротив него на правом берегу реки поднимаются известняковые скалы высотой 30-40 метров. Их называют скалой Медведица. Один из скальных выступов напоминает человеческое лицо.

Далее мы проплыли пещеру Шумиху. GPS 55°09'00.8"N 58°46'30.3"E смартфон 55.150228, 58.775092 (лев. берег).

За поселком Айская Группа на левом берегу можно заметить небольшой скальный выход в основании горы. Здесь расположен вход в пещеру Шумиха. Раньше отсюда вытекал мощный карстовый источник Шумиха, получивший название за шум воды. Однако в результате борьбы с обводненностью шахт Южно-Уральского бокситового рудника водные источники на левом берегу Ая исчезли. Не стало и Шумихи. Зато стала доступна новая пещера. Ее длина составила 1120 метров. Это самая протяженная карстовая полость на реке Ай. Однако после закрытия шахт постепенно пещера вновь ушла под воду. Сейчас доступна лишь привходовая часть. Посещать мы ее не стали, так как ходовое время было сильно ограничено, мы все еще переживали насчет стоянки...

С этими мыслями мы сами не заметили, как дошли до скалодрома GPS 55°09'28.3"N 58°44'44.8"E смартфон 55.157848, 58.745764 (пр. берег).



Фото №60. Вид на «Скалодром».

Сразу после окончания дачных участков на повороте реки на правом берегу показываются высокие и протяженные скалы. Альпинисты проводят здесь тренировки и соревнования, за что место получило название Скалодром. На скале можно заметить мемориальную табличку в память о альпинисте Андрее Сухареве, погибшем при спуске с пика Победы (7439 м) на Тянь-Шане. Среди скальных выходов находится стена с древней писаницей Айской группы (зигзаги, вертикальные полосы, изображения копытного животного и антропоморфных существ). Выглядело это всё очень интересно. Тут мы и решили сделать окончательную остановку на сегодня, только на левом берегу.

Стоянка была очень даже неплохая, это большое везение, учитывая ситуацию с коммерческими группами. Благодаря отличной погоде и ранней остановке нам снова уда-

лось покупаться. Все мы попробовали себя на сап-борде, пере-кувыркались как только можно. В общем, устроили для коммерческих туристов шоу «Танцы» на воде...

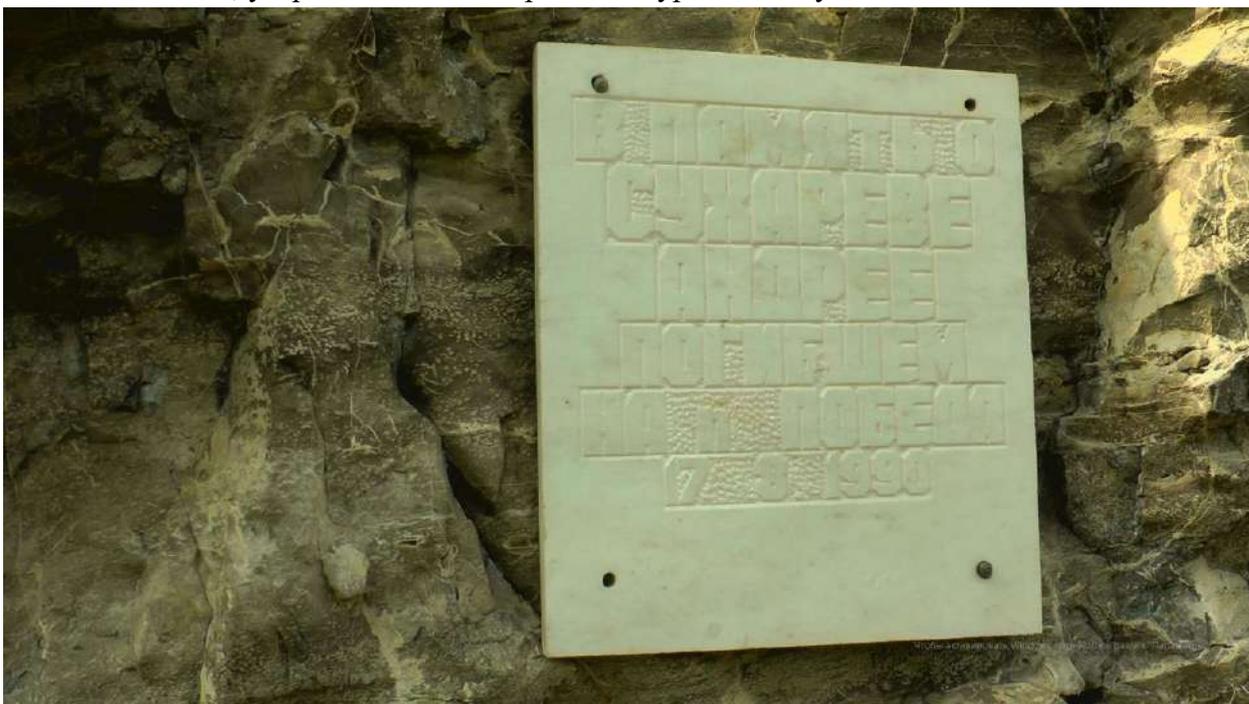


Фото №61. Вид на «Скалодром». Памятная табличка в память о альпинисте А. Сухареве.

Вечером за ужином мы хорошо пообщались, а затем, конечно, разбрелись по палаткам. Следующий день обещал быть не менее интересным.

Общее пройденное расстояние: 13,4 км.

Ходовое время: 2 часа 35 минут

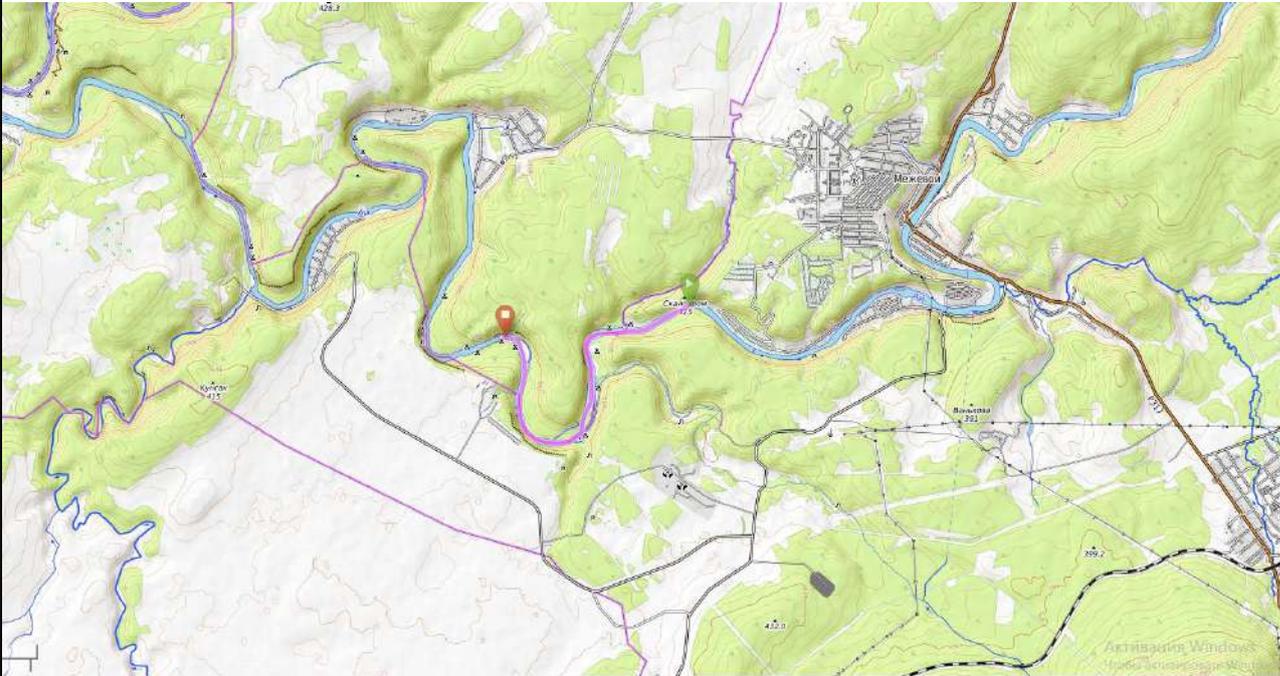
Средняя скорость движения: 5,2 км/ч

Высота (максимум): 291 м

Высота (минимум): 263 м



Фото №62. Новый вид на голодных детей. Ужин.

<u>Дата:</u> 01.07.2023		<u>День пути:</u> 8	
<u>Погода за день:</u>			
<u>Утро:</u> 	<u>День:</u> 	<u>Вечер:</u> 	
Сплав от стоянки на левом берегу у песчаного острова у Алексеевской фермы до стоянки на правом берегу в 3,0 км до пос. Кульметьево.			
<u>Пройденное расстояние:</u> 5,4 км	<u>Перепад высот:</u> 28 м		<u>Чистое ходовое время:</u> 0 часов 54 минуты
<u>Карта дневного перехода (без масштаба):</u>			
			

07:30. Подъем дежурных. Задача дежурных приготовить к 08:00 утра кипятков и сделать бутерброды.

08:00. Стандартно: утром подъем рано. Дежурные приготовили кипятков к кофе и сделали бутерброды.

08:30. Купание, чистка зубов и умывание.

09:00. Сбор рюкзака и палаток. Упаковка вещей в байдарки.

11:00. Завтрак.

12:43. Вышли на воду. Сегодня была запланирована дневка, однако, учитывая ситуацию с коммерсами – мы снова отправились в путь. Сквозь толпы отдыхающих мы упорно прорывались к Кургазакской пещере. Погода начинала портиться, но что в другие дни, что сегодня, нам никогда это не мешало. И вот мы наконец причалили к берегу.

12:50. Прошли интересный объект – Майская гора.

13:08. Прошли огромный остров, по описанию, после острова на левом берегу пещера Кургазакская.

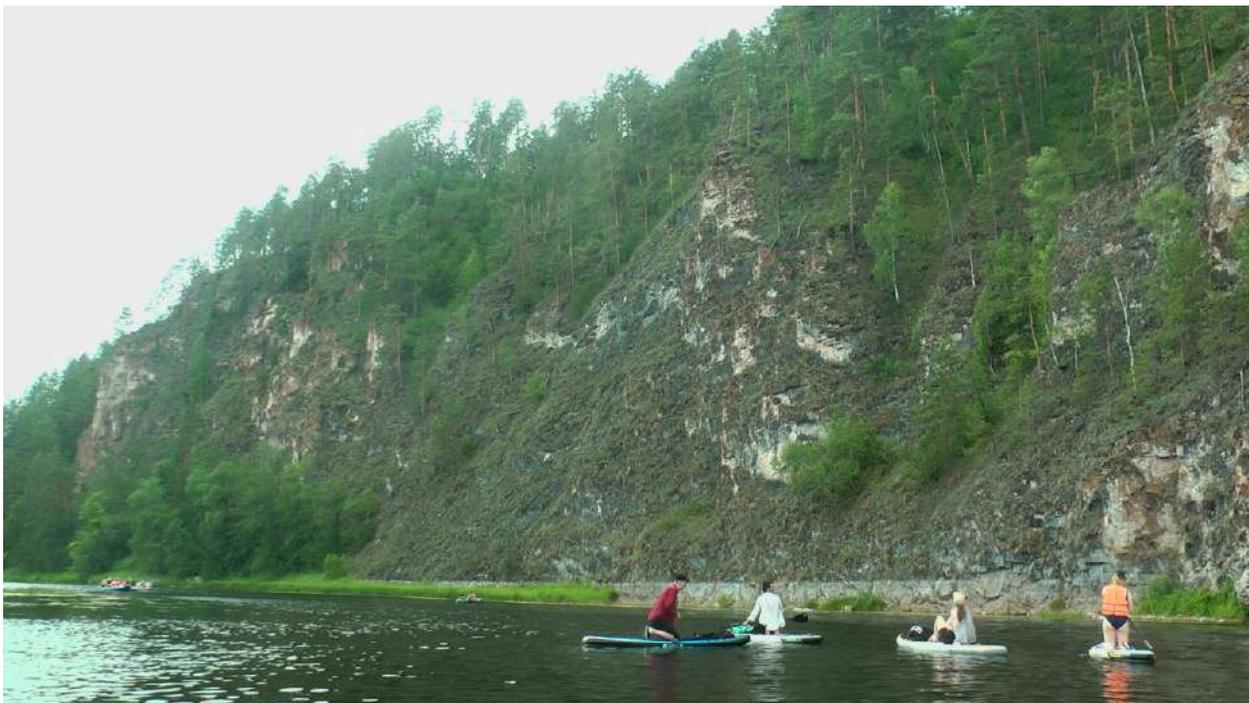


Фото №63. Вид на Майскую гору.

13:11 Причалили к левому берегу и пошли по тропе к пещере. Кургазакская пещера Gps 55°08'19.0"N 58°43'34.8"E смартфон 55.138603, 58.726325 (600 м от п. Кургазак).

Двухгrotовый Кургазак пользуется постоянным вниманием туристов и водников. Из первого, 37 метрового гrotа, можно пробраться на нижний уровень и в следующий гrot по обледенелому спуску (летом не тает). В Кургазаке обитают летучие мыши. Когда-то пещера славилась кальцитовыми натечками, но сейчас остались лишь их обломки – все растащили на сувениры. Теперь ничего брать из пещеры Кургазакской нельзя, это охраняемый государством природный объект!

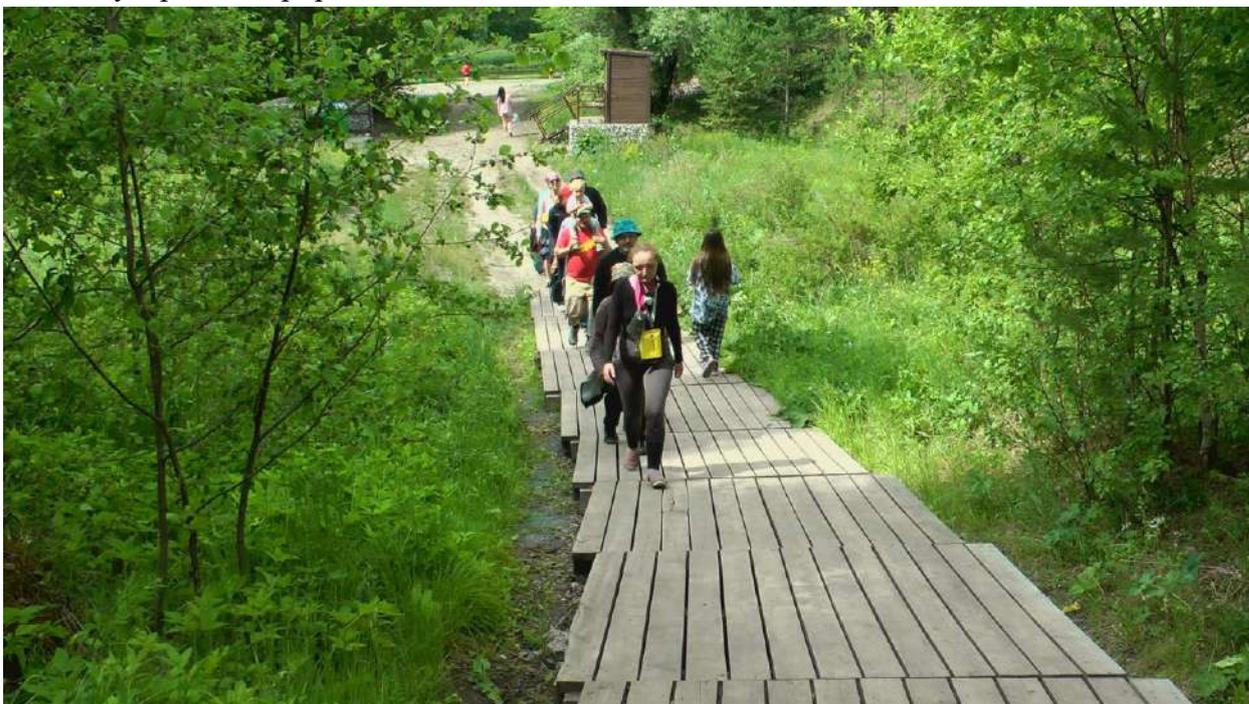


Фото №64. Тропа на Кургазакскую пещеру. Дорога вымощена деревянными лагами.

Кургазакская пещера – самая известная и самая посещаемая из всех карстовых полостей на реке Ай. Ее общая длина ходов достигает 530 метров, глубина 16 метров. Если

не считать теперь уже затопленную пещеру Шумиху, то Кургазакская пещера - самая протяженная на реке Ай.



Фото №65. Тропа на Кургазакскую пещеру. Оформление подхода к центральному входу.

Вход в пещеру открывается в правом борту Кургазакского лога в 150 метрах от реки. Верховье лога идет через деревню Покровку, поэтому иногда в литературе его порой называли Покровским логом. Низовье лога представляет собой глубокий овраг, отчего местные жители также зовут его Крутым логом. Хотя среди специалистов и туристов всегда используется топоним Кургазакский лог.



Фото №66. Спуск в Кургазакскую пещеру. Оформление спуска в пещеру.

В переводе с башкирского языка Кургазак - «сухая долина (овраг)», «пересыхающий ключ (источник, родник)». Действительно, это суходол. Хотя в прошлом по пути к пещере встречался родник Кургазак с чистой, прозрачной и холодной водой. Он вытекал

из узкой горизонтальной расщелины у подошвы склона. Максимальный расход воды достигал внушительных 610 литров в секунду (минимальный расход составлял 32 л/сек, среднегодовой - 62-75 л/сек). Именно этот источник образовал Кургазакскую пещеру. Вода родника была слаборадиоактивной. После работ по отводу воды из района бокситовых шахт летом 1973 года родник исчез. Не восстановился он и после закрытия предприятия. Однако информация о нем все еще перепечатывается некоторыми авторами путеводителей (не путайте его с минеральным источником Кургазак, который расположен близ башкирской «горящей» горы Янган-Тау на реке Юрюзань).



Фото №67. Спуск в пологий колодец Кургазакской пещеры. Далее она – не оборудована.

Кургазакская пещера представляет собой горизонтальную карстовую полость коридорно-гrotового типа, заложенную в известняках. Она состоит из трех больших залов, соединенных проходами.



Фото №68. Сергей Захаркин (14 лет) в тоннеле Неизвестности в пещере Кургазакская.

Вход расположен в правом борту лога на высоте 10 метров от его дна. Впечатляющий вход эллипсовидной формы имеет высоту 5 и ширину 14 метров. Спуск приводит в обширный первый грот – Голубиный, длина которого 37 метров, ширина до 15 метров, высота 7 метров. Название возникло от диких голубей, гнездившихся в нишах и карнизах грота. Грот почти полностью освещается дневным светом. Форма грота напоминает треугольник, широкая часть которого – это вход. На полу местами встречается лед. Здесь скользко, нужно проявлять внимательность и осторожность.



Фото №69. Егор Лебедев (13 лет) в гроте Энтузиастов в пещере Кургазакская.

В расщелине у основания левой стены грота в 10 метрах от входа начинается уходящий под углом вниз спуск в основную часть пещеры. Пол крутонаклонного лаза покрыт натечным льдом толщиной до 3 метров. Ледник никогда не тает, но из года в год его толщина может отличаться. Иногда ход сильно затягивается льдом. Это самый большой в Челябинской области подземный ледник. На спуске висит лестница, которая облегчает подъем и спуск. Без лестницы или веревки обратно можно и не выбраться.

После спуска начинается горизонтальная галерея, получившая название тоннеля Неизвестности. Его длина 85 метров, ширина 6-8 метров, высота 2-3 метра. Зимой начальная часть галереи промерзает, образуя ледяные сталактиты и сталагмиты.

Тоннель приводит в обширный зал – грот Энтузиастов. Его размеры: ширина 15 метров, длина 30 метров, высота около 2 метров. В нем есть небольшой колодец, заполненный водой. Далее в юго-восточном направлении идет широкий, но низкий ход длиной 20 метров. Он приводит в последний зал пещеры — грот Молчания. Его длина 38 метров, ширина до 20 метров. Проникнуть в него можно только ползком через Прокатный стан.

Название говорит само за себя. Это узкая горизонтальная щель высотой 30-50 сантиметров между 2 абсолютно ровных плит известняка. В прошлом пещера славилась красивыми кальцитовыми образованиями. Увы, сейчас сохранилось лишь небольшое их количество на высоких потолках и в труднодоступных частях пещеры.

Температура в пещере постоянная и составляет +8° С. Пещера является местом зимовки летучих мышей. Общая длина ходов Кургазакской пещеры достигает 530 метров,

глубина 16 метров. Если не считать затопленную пещеру Шумиху, то Кургазакская пещера является самой протяженной на реке Ай.



Фото №70. Подъем из пологого колодца Кургазакской пещеры. Захаркин С.

В 1969 году Кургазакская пещера получила статус геолого-геоморфологического памятника природы Челябинской области. Пещера активно посещается почти всеми сплавщиками и автотуристами, но подавляющее большинство туристов ограничивается лишь легкодоступным первым гротом.

В окрестностях расположена местность с активным карстом. Неподалеку от Кургазакской пещеры (в 900 метрах к югу) находится карстовый провал Шахта-47 (Кургазак-47, Большая Покровская яма) N55°07.840'; E58°43.645'. Она расположена на правой стороне Кургазакского лога на ровном плато в небольшой березовой роще. Глубина провала достигает 47 метров, а длина пещеры – 59 метров. Провал имеет форму эллипса размером 5 на 12 метров. На дне лежат отколовшиеся сверху глыбы, покрытые толстым слоем льда и снега. Сам ствол шахты большую часть года покрыт натечным льдом в виде коры. Примерно посередине ствола шахты в стене имеется скальное окно, ведущее в небольшой горизонтальный участок длиной около 15 метров. Впервые Шахта-47 была обследована в 1962 году.

По периметру карстовый провал огражден забором из бревен. Без альпинистского снаряжения и навыков спуститься в пещеру и подняться обратно невозможно. Пещера пользуется плохой славой. Здесь неоднократно находили тела жертв преступлений.

15:19. Окончание посещения пещеры Кургазакская и возвращение к судам. У судов нас ждала Соколова А, которая опять предложила свою кандидатуру в качестве охраны наших судов. В очередной раз её клаустрофобия сыграла нам на руку.

15: 25. Также в окрестностях находится пещера Шахта-30 (Кургазак-30, Малая Покровская яма) N55°08.194'; E58°43.274'. Она расположена на плато среди редких берез в левом борту Кургазакского лога, в 0,5 километра от левого берега реки Ай и в 100 метрах от бровки лога, в 400 метрах юго-западнее Кургазакской пещеры.

Вход в нее менее впечатляющий, чем у Шахты-47. Он расположен в провальной карстовой воронке овальной формы размером 10x15 метров. Входное отверстие неправильной формы представляет собой крутонаклонный колодец (от 60 до 90°) глубиной 24



Фото №71. Малые Притёсы.

метра. Колодец приводит в большой зал длиной 30, шириной 15 и высотой до 8 метров. Отсюда идет коридор, заканчивающийся непроходимой трещиной. В пещере встречаются сталактиты и мондмилх («лунное молоко»). С потолка обильно капает вода.



Фото №72. Малые Притёсы.

Общая протяженность ходов шахты (с учетом длины колодца) составляет 124 метра, общая глубина - 35 метров. Без спецподготовки и альпинистского снаряжения попасть в пещеру и выбраться из нее нельзя. В 800 метрах (по прямой) на восток-юго-восток от Кургазакской пещеры расположена бывшая промплощадь шахты «Кургазак». Ствол шах-

ты закрыт, большинство построек снесено. Остались лишь некоторые руины и отвал пустой породы. Севернее промплощадки в бетонной перемычке имеется дыра, по которой можно попасть в штольню. На общем собрании участников похода было решено не идти к пещерам «Шахты», из-за экономии времени и неготовности нашей команды к спуску в такие пещеры.



Фото №73. Малые Притёсы.

День был очень насыщен экскурсиями, но, благодаря природе, находилось время на передышку. После посещения Кургазакской пещеры пошел проливной дождь, и мы быстро спрятались под кронами деревьев. Чтобы не намочить, мы все прижались друг к другу как цыплята. Особенно такое единение понравилось младшим Артюхиным.

15:24. За Кургазакским логом на левом берегу поднимаются высокие и красивые скалы – Малые Притёсы Gps 55°08'25.9"N 58°42'45.1"E смартфон 55.140533, 58.712528 (лев.берег). Высота скал достигает 60-80 метров. Наверху, на горе, раскинулось огромное поле. Красивые скалы высотой до 80 м, тянущиеся вдоль реки Ай на полкилометра. Малые Притёсы (или Юлдашкин гребень) менее масштабны, но тоже хороши. Как и Большие, они находятся на левом берегу реки (в 3 км выше по течению реки или в 1,5 км напрямик пешком по полю).

Длина скал – 750 м, высота – 60-80 м. Возраст слагающих скалу известняков – 370-350 млн. лет. Если присмотреться, то можно обратить внимание на протяженный выступ. Скалы покрыты мхами, лишайниками, частично поросли травой и даже кустарниками. Обращенные на север скалы слабо освещаются солнцем. Начинаются сразу после стремительного переката.

15:30. Подплыли к следующему интересному объекту нашего дня – Сухие водопады. Забегая вперед, нужно сказать, что провели мы тут чуть больше часа, но эта экскурсия стоила того!!!

15:35. После дождя мы направились к сухим водопадам. Gps 55°08'43.8"N 58°42'39.6"E смартфон 55.145489, 58.711011 (лев. берег, в овраге, в 300 м от р. Ай, рядом с аэродромом Межевой, 700 м до стоянки).

Необычный ступенчатый каскад палеоводопадов высотой до 8 м. Вода стекает по ним лишь весной при снеготаянии. А летом можно взбираться по Сухим водопадам, как по лестнице. Сухие водопады не видно с воды, поэтому можно легко проплыть мимо. Находятся на левом берегу, чуть ниже скального выхода Малых Притесов.



Фото №74. Остановка наших судов около Сухих водопадов.

Представляют собой суходол с несколькими каскадами – поперечными уступами. По ним можно подниматься, как по ступенькам каменной лестницы. В древности здесь текла речка.



Фото №75. Вид на Сухие водопады.

Наверху скала, у которой обрывается идущий сверху по полю лог. Весной или после сильных ливней здесь образуется водопад высотой 16,5 метров. Под скалой есть не-

большой озерко в водобойной воронке. Сухие водопады – одно из самых стоящих, запоминающихся мест на реке Ай. Берегите эти замечательные места!



Фото №76. Вид на Сухие водопады.

16:35. Это была действительно неопишуемая красота. Мы даже уговорили трусиху Юлю Горностаеву дойти до самого конца. И она ни капли не пожалела, когда увидела это прекрасное озеро под скалой. Вообще все вокруг сильно напоминало какой-то заброшенный замок где-то на юге Японии. Наша команда очень рекомендует это место к посещению (но просит обратить внимание на выбор дня недели для посещения – по выходным там ну очень много туристов).



Фото №77. Подъем вверх по Сухим водопадам.

В конце ходового дня мы успели заскочить в посёлок, где вновь закупились хлебом и всякими мелочами для вкусного ужина.

На стоянку мы встали относительно поздно. Но мы смогли насытить этот вечер чем только можно. Во время приготовления позднего обеда часть нашей команды отправилась на исследование местности, и не зря. Они нашли еще одну красивую поляну, правда, непригодную для стоянки (слишком мала), но вполне пригодную для совместных посиделок у костра и, внимание, для запуска фонариков! Соколова А. при сборах в поход решила нас удивить и взяла с собой воздушные фонарики. Мы распределили их по палаткам и каждый написал на поверхности фонаря свои заветные желания. Затем мы запустили их в небо. Считается, что если ваш фонарик не взлетел или, по какой-то причине сгорел, не скрывшись за горизонт, то вы не самый лучший человек, мягко говоря. Наши же фонарики взлетели все до единого и красиво уплыли в сторону заката.



Фото №78. Обучение ребят работы топором.

Вечер действительно удался. А что уж говорить о насыщенности остальной части дня – с утра до вечера. Так что после ужина мы все были в отключке через минуту после отбоя...

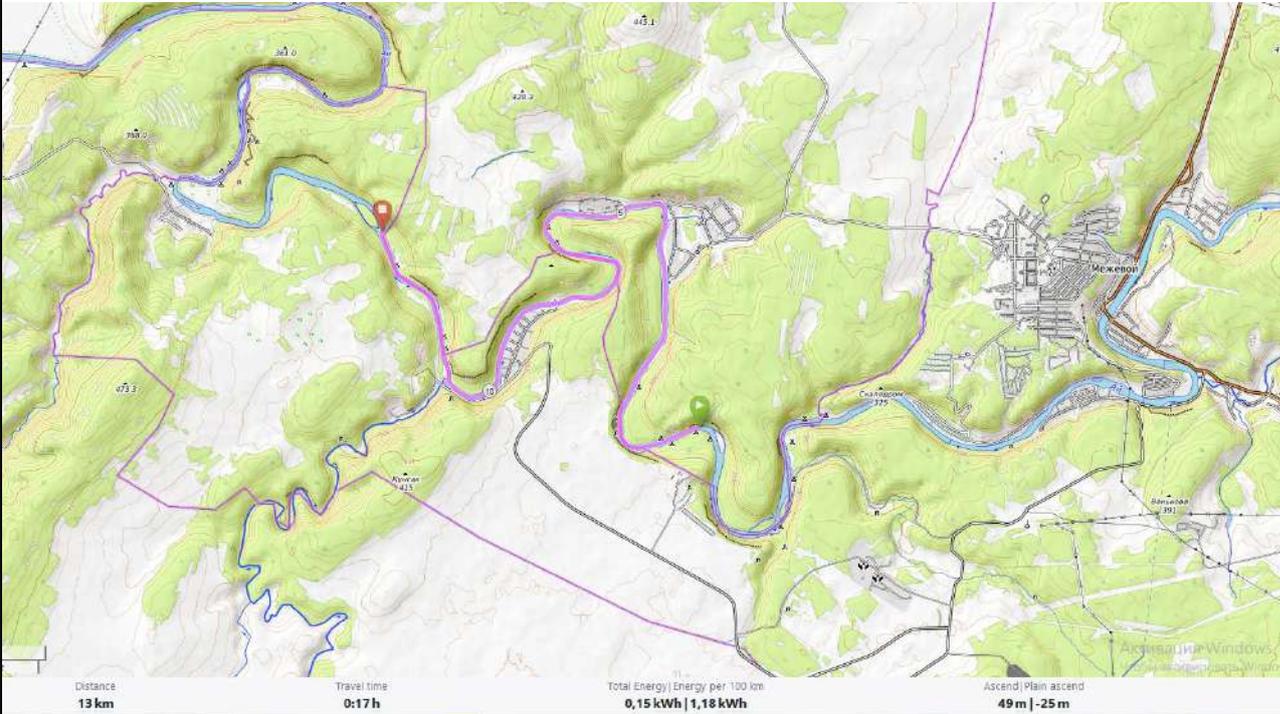
Общее пройденное расстояние: 05,1 км.

Ходовое время: 0 часов 52 минуты

Средняя скорость движения: 5,7 км/ч

Высота (максимум): 315 м

Высота (минимум): 169 м

<u>Дата:</u> 02.07.2023		<u>День пути:</u> 9	
<u>Погода за день:</u>			
<u>Утро:</u> 	<u>День:</u> 	<u>Вечер:</u> 	
Сплав от стоянки на левом берегу у песчаного острова у Алексеевской фермы до стоянки на правом берегу в 1,5 км до пос. Сакияз-Тамак.			
<u>Пройденное расстояние:</u> 12.9 км	<u>Перепад высот:</u> 66 м		<u>Чистое ходовое время:</u> 2 часа 13 минут
<u>Карта дневного перехода (без масштаба):</u>			
			

07:30. Подъем дежурных. Задача дежурных приготовить к 08:00 утра кипятков и сделать бутерброды.

08:00. Стандартно: утром подъем рано. Дежурные приготовили кипятков к кофе и сделали бутерброды.

08:30. Купание, чистка зубов и умывание.

09:00. Сбор рюкзака и палаток. Упаковка вещей в байдарки.

11:00. Завтрак.

Сегодняшний день был намного спокойнее предыдущего, если говорить о насыщенности экскурсионной составляющей нашего путешествия. Однако, он не был скучным. Примерно через 500 м после точки старта мы узрели Большие Притёсы Grp 55°08'58.3"N 58°41'39.5"E (с воды левый берег).

Большие Притёсы – одна из самых известных и популярных достопримечательностей Южно-Уральской реки Ай. Это высокая и протяженная скальная стена, высотой до 100 метров.



Фото №79. Вид на Большие Притёсы.

Определение «Большие» передает величину скал. «Притесы» применительно к скалам очень распространено в этих местах (в отличие, например, от Чусовой, где скалы называют камнями). Притесами здесь называют вертикально обрывающиеся к реке скалы. Слово произошло от «тесать», «утес».

Скала протяженностью почти километр изогнулось дугой по левому берегу реки, делающей здесь поворот направо. Большие Притесы совершенно отвесны. Лишь в одном месте (и то не без труда) можно подняться наверх.



Фото №80. Вид на Большие Притёсы.

Об этих скалах существует легенда. Случилась эта история еще до революции. Стали пропадать в деревне Терменовой лошади. И не единицами, а целыми табунами.

Встревожились терменевцы и стали подкарауливать вора. А вором оказался кульметьевский татарин Юлдаш. Юлдаш тайком угонял лошадей и продавал их цыганам.

Однажды после очередного угона Юлдаш возвращался в родную деревню. Но его ждала засада. Терменевцы на конях окружили Юлдаша. Справа начиналось широкое Алексеевское поле - не скрыться, слева - скала на реке Ай - тоже ходу нет. Видя, что ему не вырваться из кольца, Юлдаш распряг коня, разогнался и под злобный свист преследователей вместе с конем прыгнул со скалы, найдя внизу свою смерть.

Разгневанные мужики не пощадили и повозку с юлдашкиным добром. Опрокинули туда же, куда прыгнул хозяин. В повозке той был самовар, что Юлдаш повсюду возил с собой. Тот вылетел и зацепился в расселине скалы. Произошло это как раз в том месте, где открывается вход в таинственную пещеру (грот Юношеский). Целые десятилетия так и висел тот самовар “на честном слове”. В нем завывал ветер, вызывая у людей суеверный страх. Потом он все же сорвался и утонул в реке (в середине 1960-х годов).

Далее наше путешествие продвигалось достаточно спокойно. Мы наслаждались видами, ведь это был предпоследний сплавной день этого похода.

Спустя пару километров после Больших притёсов мы сделали остановку в посёлке Кульметово. Там мы поймали связь и стали активно звонить родным и близким, дабы успокоить всех переживающих. Были предприняты попытки пополнить запасы еды, но отношения с продавцом в магазине не срослись, так что мы поплыли дальше, оставив казну посёлка без наших золотых.



Фото №81. Вид на скалу Разбойник.

После Кульметово мы прошли мимо скалы Разбойник Gps 55°10'28.8"N 58°40'40.4"E (с воды, правый берег).

Сравнительно невысокий (менее 4 м) скальный выступ Разбойник создавал серьезные проблемы баркам, проводимым по высокой воде весной – течение в левом повороте Ай неумолимо тянуло груженое судно прямо на полузатопленную скалу. Некоторые из судов не успевали уйти в сторону и разбивались.

Через 2 километра после Разбойника, на 107 километре маршрута, на левом берегу стоит деревня Алексеевка. Она относится к Саткинскому району Челябинской области. Напротив деревни за лесом поднимаются известняковые скалы. Их прозвали Алексеевскими притесами. В 1996 году скалы обследовал В.И. Юрин, насчитавший тут 34 небольших пещер и гротов. Юрин назвал их Алексеевским пещерным комплексом.



Фото №82. Вид на местечко «Чертов Палец» и пещеру «Палласа».

За деревней на левом берегу расположены скалы, в которых на значительной высоте от основания темнеют карстовые отверстия. Спелеоархеолог В.И. Юрин назвал это место пещерным комплексом Ласточкино Гнездо – за внешнее сходство с гнездами этих птиц. Перед скалами с шумом впадает в реку Алексеевский карстовый источник.

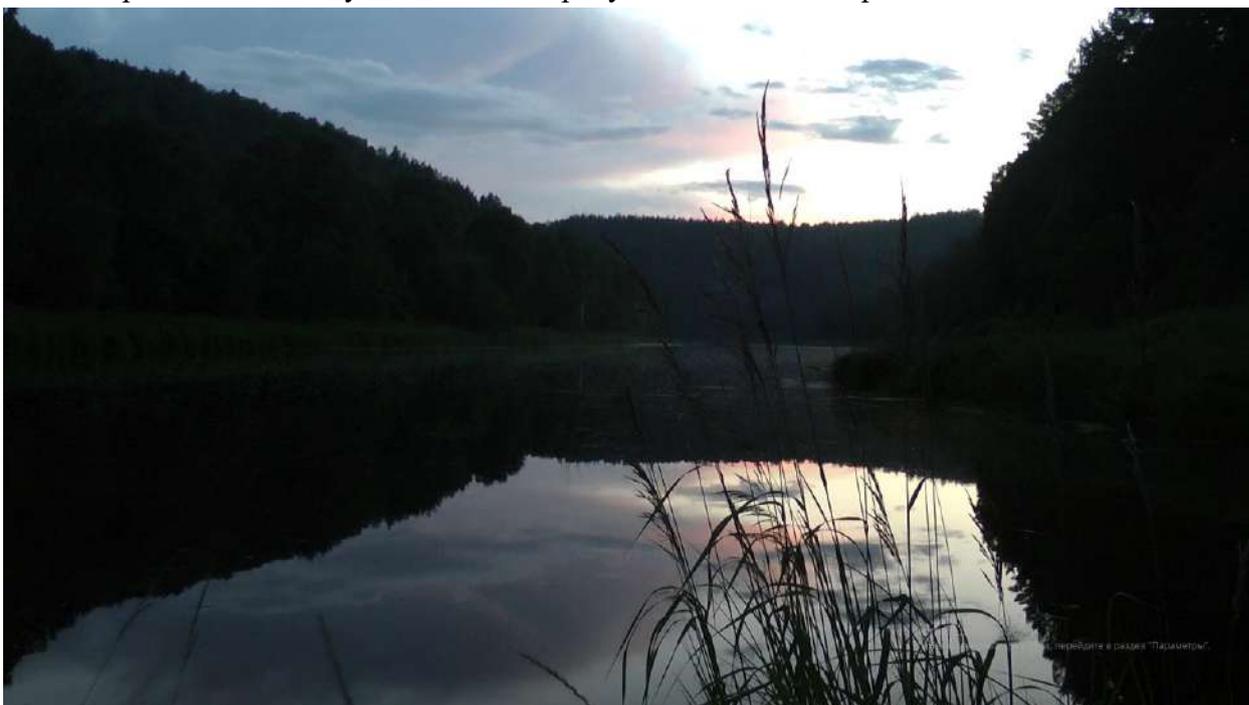


Фото №83. Вид на реку со стоянки.

Последней запланированной достопримечательностью на сегодня была пещера Палласа Gps 55°09'20.7"N 58°39'28.1"E (левый берег), но посещать мы ее не стали, т.к. темнота нас уже активно догоняла.

На стоянку мы встали относительно поздно. Но мы смогли насытить этот вечер чем только можно. Во время приготовления позднего обеда часть нашей команды отправилась на исследование местности, и не зря. Они нашли еще одну красивую поляну, правда, непригодную для стоянки (слишком мала), но вполне пригодную для совместных посиделок у костра и, внимание, для запуска фонариков! Соколова А. при сборах в поход решила нас удивить и взяла с собой воздушные фонарики. Мы распределили их по палаткам и каждый написал на поверхности фонаря свои заветные желания. Затем мы запустили их в небо. Считается, что если ваш фонарик не взлетел или, по какой-то причине сгорел, не скрывшись за горизонт, то вы не самый лучший человек, мягко говоря. Наши же фонарики взлетели все до единого и красиво уплыли в сторону заката.



Фото №84. Запуск фонариков.

Вечер действительно удался. А что уж говорить о насыщенности остальной части дня – с утра до вечера. Так что после ужина мы все были в отключке через минуту после отбоя...

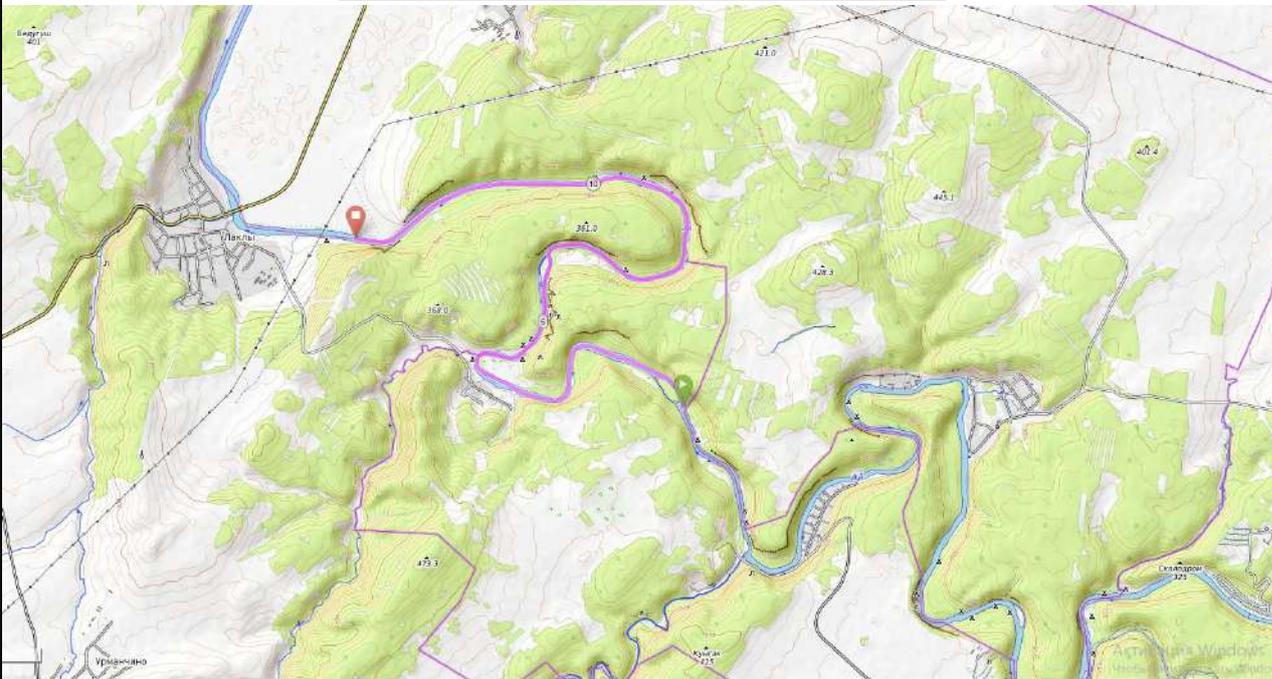
Общее пройденное расстояние: 12,9 км.

Ходовое время: 2 часа 13 минут

Средняя скорость движения: 5,8 км/ч

Высота (максимум): 313 м

Высота (минимум): 243 м

<u>Дата:</u> 03.07.2023		<u>День пути:</u> 10	
<u>Погода за день:</u>			
<u>Утро:</u> 	<u>День:</u> 	<u>Вечер:</u> 	
Сплав от стоянки на правом (левом?) берегу в 1,5 км до пос. Сакияз-Тамак до моста в пос. Лаклы. Антистапель. Сушка судов.			
<u>Пройденное расстояние:</u> 13.7 км	<u>Перепад высот:</u> 4 м		<u>Чистое ходовое время:</u> 2 часа 24 минуты
<u>Карта дневного перехода (без масштаба):</u>			
			

07:30. Подъем дежурных. Задача дежурных приготовить к 08:00 утра кипятков и сделать бутерброды.

08:00. Стандартно: утром подъем рано. Дежурные приготовили кипятков к кофе и сделали бутерброды.

08:30. Купание, чистка зубов и умывание.

09:00. Сбор рюкзака и палаток. Упаковка вещей в байдарки.

11:00. Завтрак. Сегодняшний завтрак был немножко особенным, т.к. поход потихоньку завершался, и завхоз уже мог позволить себе расщедриться на сладости, которые береглись с особым усердием.

12:01. Выход на воду в этот день, с позволения сказать, скрасил Клим. Его единение с природой активно развивалось весь поход, поэтому сегодня он нам решил это ярко продемонстрировать. Результат демонстрации по-отцовски убрал дядя Миша, и мы, потрясенные данным перформансом, отправились в путь.

Сегодня мы планировали посетить множество пещер из Сикийз-Тамакского комплекса. Всего их 40 штук, мы посетили лишь те, до которых смогли добраться в условиях,

ограниченных времени и сил.



Фото №85. Вид на реку со стоянки.

Комплекс пещер Сикияз-Тамак Gps 55°11'20.3"N 58°37'00.5"E (правый берег), состоящий из 40 карстовых полостей в известняковых скалах урочища Сикияз-Тамак на правом берегу Ай, неподалеку от одноименной деревни. Впервые исследован археологами в 1995 году с обнаружением артефактов всех исторических эпох – от палеолита до железного века. Является охраняемым законом культурно-историческим памятником Челябинской области.

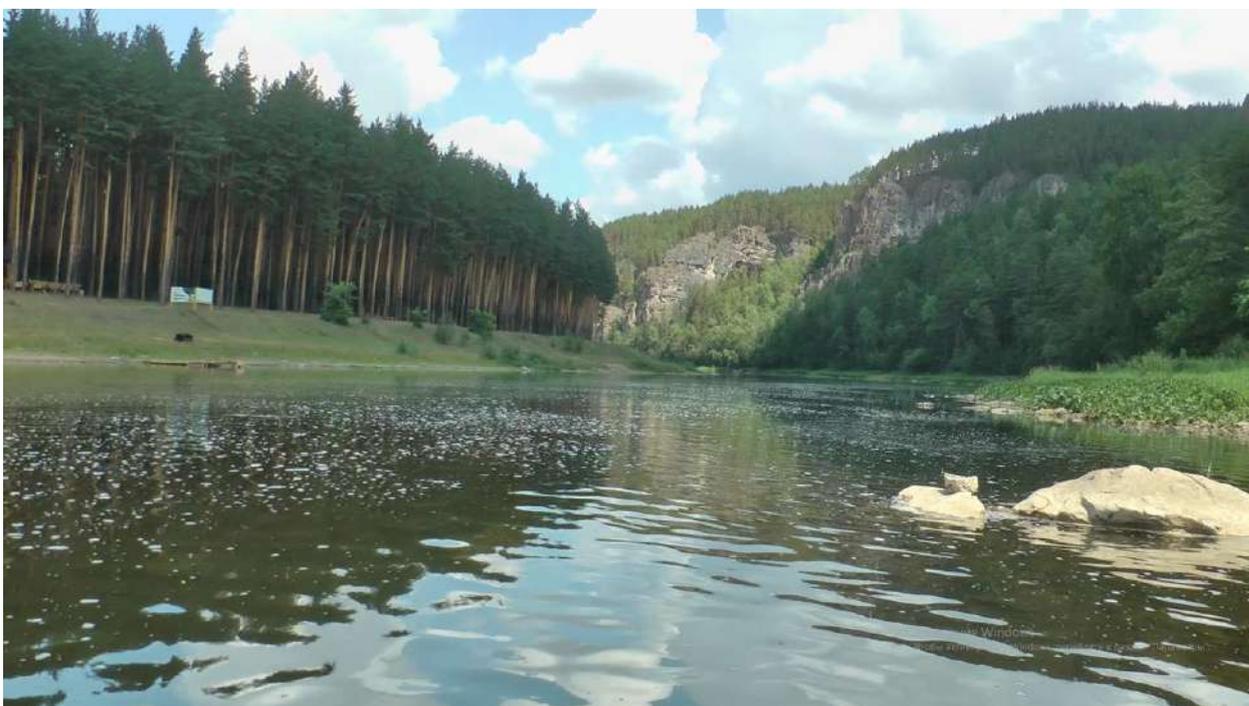


Фото №86. Вид на правый берег с. Сикияз-Тамакским комплексом.

Пещерный комплекс является уникальным естественным образованием, второго такого на Земле нет. В нем имеются простые и сквозные пещеры, пещерные лабиринты, карстовые арки и мосты, гроты и навесы.

Протяженность пещер Сикияз-Тамака составляет от 3 до 70 м, лишь одна пещера – Сквозная – имеет 200 м длину. Кстати, известный среди южноуральских туристов грот Танцевальный (средняя высота 2,2 м (на входе высота 4 м), длина 16 м, ширина 13 м) находится именно в Сакияз-Тамакском комплексе пещер. Наша команда, конечно же, продемонстрировала в данном гроте парочку своих фирменных движений. Для исследования крупных пещер спелеологического снаряжения не требуется.



Фото №87. Гроты и пещеры Сикияз-Тамакского комплекса.

Гроты и пещеры Сикияз-Тамака отличаются сухостью, они с горизонтальным или слабонаклонным полом, многие хорошо освещаются дневным светом. Благодаря этому древние люди их заметили и активно использовали. Причалив здесь, можно посетить самые интересные гроты и пещеры, гуляя по хорошо натоптанным тропинкам.



Фото №88. Вид на Притёсы Касы-Таш.

Далее мы проплывали Притёсы Касы-Таш Gps 55°11'43.8"N 58°36'59.1"E (с воды, левый берег). Комплекс отвесных скал, вытянувшийся на 150 м на левом берегу реки. Высота Притёса – более 60 м. В нем имеется грот, правда, расположенный слишком высоко.



Фото №89. Вид на Айский фонтан.

Затем мы сделали остановку у Айского фонтана Gps 55°12'12.4"N 58°37'49.2"E (правый берег). Фонтан возник в 60-х годах прошлого века при геологической разведке (бурении) бокситовых месторождений. Скважина вышла в артезианский водоносный слой, состоящий под давлением окружающих горных пород, откуда ударила пятиметровая струя воды. С тех пор Айский фонтан бьет постоянно, иногда его струя пульсирует с 1 до 5 м. Вода в нем холодная, чистая.



Фото №90. Вид на скалы Капкаташ.

Мы не только полюбовались фонтаном, но еще и поигрались: мужчины клана Горностаевых соорудили самодельную ракету (а именно обрезали двухлитровую бутылку воды, оставив только верхнюю часть), которую мы все вместе запускали сильным потоком воды из фонтана. Не сразу, но у нас получилось отправить ракету ввысь, правда до выхода в космос дело не дошло.

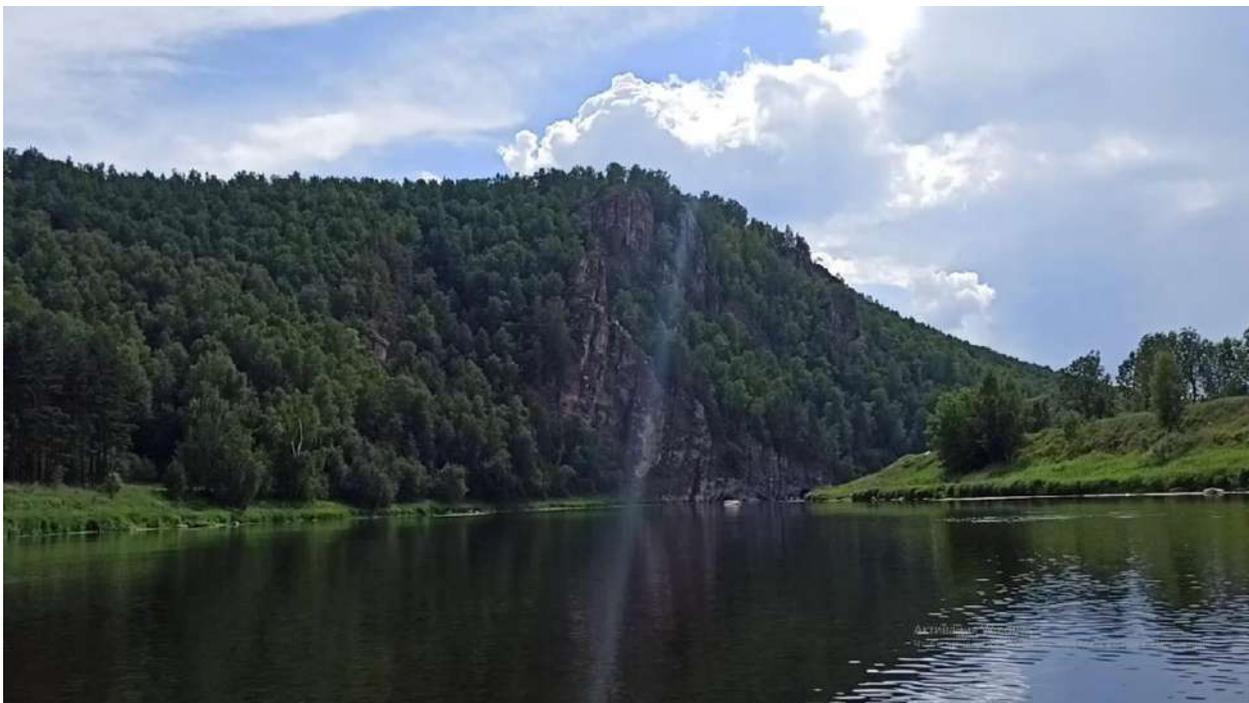


Фото №91. Вид на скалы Ласын-Таш.

Предпоследними на сегодня были скалы Капкаташ Gps 55°11'53.6"N 58°35'14.1"E (правый берег). А последними – Ласын-Таш Gps 55°11'40.1"N 58°34'52.6"E (с воды, левый берег). Скала Ласын-Таш или «Соколиный камень» возвышается по левому берегу Ай, через 700 м от нее будет село Лаклы. В ней есть арка Капкаташ (Каменные ворота), но с реки ее не видно. Название «Каменные ворота» происходит из-за частичного обвала верти



Фото №92. Тренировка обучения постановки катамарана на ровный киль в момент купани

кальных складок в одном месте и со склона провал выглядит воротами на реку Ай. Образованы они вертикальными складками известняка, что необычно – слои, формировавшие ранее встреченные на сплаве скалы, залегают горизонтально или под некоторым углом.

Утес Ласыш-Таш – последняя величественная скала на сплавном маршруте Куса – Лаклы, далее преобладает равнинная местность.

Стоянку мы обустроили прямо на окончании дороги, на которой нас должен был встретить водитель следующим утром. Времени нам хватало, поэтому антистапель начался уже сегодня.



Фото №93. Тренировка обучения постановки катамарана на ровный киль в момент купани

Самым ярким событием вечера были учения от Гаврилова А. по вопросам экстренной эвакуации с кияющегося катамарана. В учениях приняли участие большая часть команды. Для многих это был первый киль в жизни, пусть и симитированный. Данное мероприятие было спровоцировано необходимостью отмыть катамаран от песка и грязи, с чем мы почти удачно справились.

Также в этот день мы успели разобрать и отмыть все байдарки, а шкуры оставить сушиться до утра.

Общее пройденное расстояние: 13,7 км.

Ходовое время: 2 часа 24 минуты

Средняя скорость движения: 5,7 км/ч

Высота (максимум): 250 м

Высота (минимум): 239 м

<u>Дата:</u> 04.07.2023		<u>День пути:</u> 11	
<u>Погода за день:</u>			
<u>Утро:</u> 	<u>День:</u> 	<u>Вечер:</u> 	
Выезд группы из пос. Лаклы в г. Кропачево (55 км). Погрузка в поезд №391У "Челябинск-Москва", отправлением в 21:20.			
<u>Пройденное расстояние:</u> - км	<u>Перепад высот:</u> - м	<u>Чистое ходовое время:</u> - часа - минуты	
<u>Карта дневного перехода (без масштаба):</u> Не имеет значения			

07:00. Пять человек (Гаврилов А., Горностаев В., Горностаева Ю., Кобылкин М., Потанахина А.), оставив в лагере дежурных, назначив заместителя руководителя (Артюхина А.), рацию и ценные указания, решили подняться на скалу Ласын-Таш. Мероприятие это не сложное, учитывая, что наверх ведет хоть и крутая, но автомобильная грунтовая дорога.



Фото №94. Вид на деревню Лаклы со смотровой площадки горы Ласын-Таш.

Благодаря плодотворному вечеру предыдущего дня мы смогли себе позволить утром подняться на Ласын-Таш. Решение было принято спонтанно рано пробудившимися Горностаевыми. Путь до нее был относительно несложным, трудности возникали из-за палящего солнца. Но это не помешало нам все-таки добраться до смотровой площадки, с которой открывался прекрасный вид на реку и ее окрестности.

07:30. Подъем дежурных. Задача дежурных приготовить к 08:00 утра кипяток и сделать бутерброды.

08:00. Стандартно: утром подъем рано. Дежурные приготовили кипяток к кофе и сделали бутерброды.

08:30. Купание, чистка зубов и умывание.

09:00. Сбор рюкзака и палаток. Завтрак.



Фото №95. Вид на реку Ай со смотровой площадки горы Ласын-Таш.

Вернувшись, мы продолжили сборы. Бицоева З с Соколовой А. даже успели приготовить блины, ели мы их за 10 минут до начала погрузки в машину.

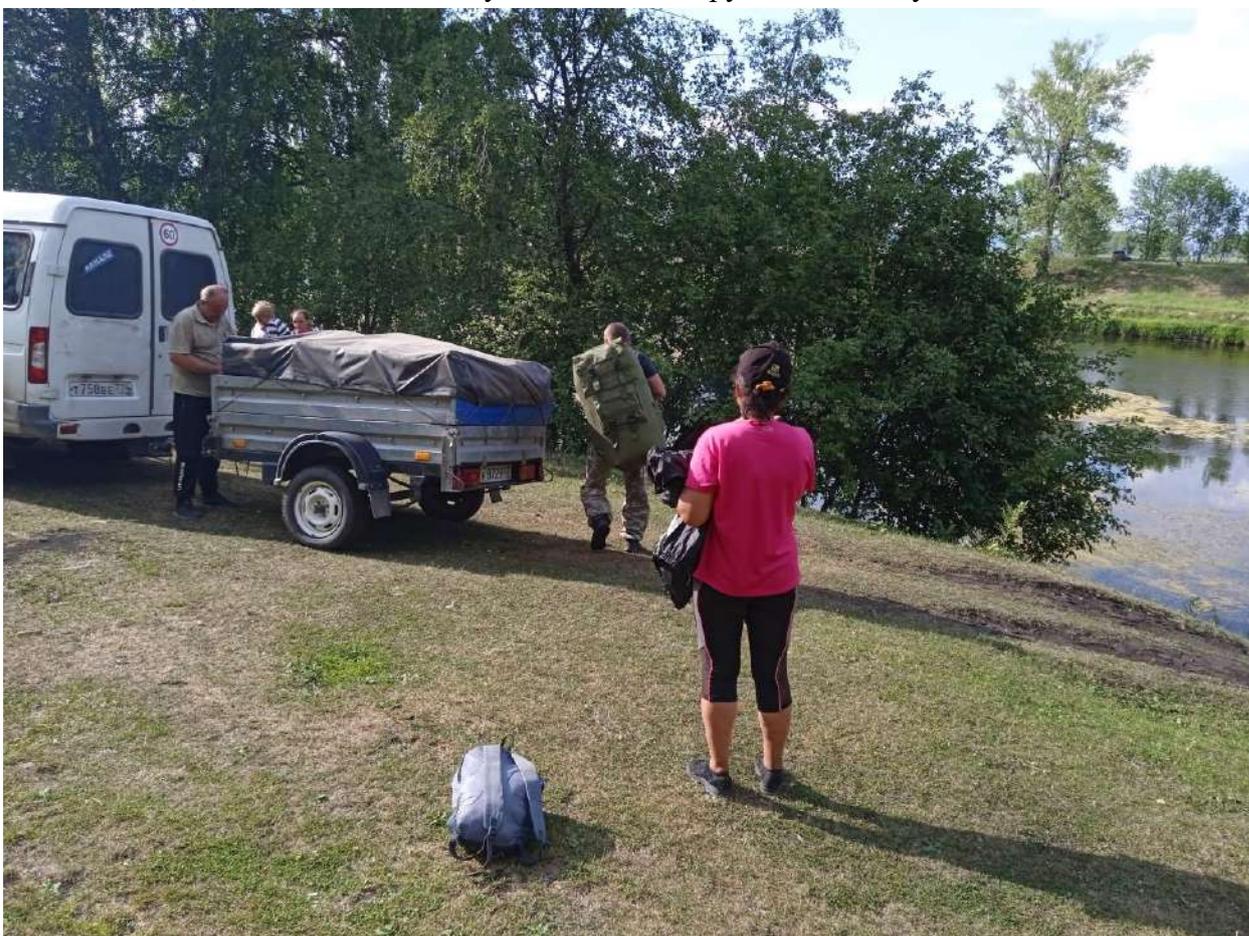


Фото №96. Погрузка в машину.

Вероятно, духи услышали наши возмущения по поводу жары, поэтому решили остудить наш гнев быстрым, но достаточно сильным дождём. К счастью, к этому времени все вещи уже были упакованы, оставалось лишь собрать дежурную сумку.

Погрузка прошла быстро и без происшествий. За несколько минут до посадки в машину солнце снова обдало нас жаром. Испытав на себе в последний раз эти эмоциональные качели со стороны матушки-природы, мы сели в автобус и поехали в Кропачёво.

Вокзал оказался совсем маленьким, но на его территории была прекрасная зона отдыха с лавочками и цветами вокруг.

После непродолжительного отдыха мы перетаскивали вещи на нужную нам платформу и стали ждать поезд. Ждали мы не долго, но успели подивиться разнообразию товаров Кропачёвского вокзала.

Погрузка в поезд тоже прошла спокойно, мы с радостью заняли свои места: часть команды расположилась в плацкартных вагонах, а другая часть в вагонах с сидячими местами. Их выбор был обусловлен непродолжительностью дороги – ребята под предводительством Коротковой Н. высаживались в Йошкар-Оле.

Так как отправление было относительно поздним, а именно в 21:20 по местному времени, долго засиживаться мы не стали. Всех клонило в сон, так что к 12 ночи все мы дружно сопели под стук колес. Но к моменту прощания с Йошкар-Олинцами большинство из нас конечно же проснулось. Мы проводили ребят с обещанием обязательно встретиться вновь.

<u>Дата:</u> 05.07.2023		<u>День пути:</u> 12	
<u>Погода за день:</u>			
<u>Утро:</u> 	<u>День:</u> 	<u>Вечер:</u> 	
Приезд в Ульяновск в 13:29. Разгрузка. Дорога до дома руководителя. Конец похода.			
<u>Пройденное расстояние:</u> - км	<u>Перепад высот:</u> - м	<u>Чистое ходовое время:</u> - часа - минуты	
<u>Карта дневного перехода (без масштаба):</u> Не имеет значения			

Приезд в Ульяновск был назначен на 13:29. Утром мы позавтракали остатками еды с похода и стали неспешно собираться на выход.

На Ульяновский вокзал приехало много помощников, поэтому процесс выгрузки шел быстро. После вокзала часть из нас направилась к дому руководителя с целью помочь перетаскать общественное снаряжение домой.

Вот и закончился Айский поход. Думаю, эмоции от этого путешествия точнее всего будет сравнить с характером погоды за данный период. Встретимся ли мы с этой рекой снова? Вряд ли. Думаю, это тот самый случай, когда повторное посещение не имеет смысла. За 9 сплавных дней мы успели повидать и попробовать многое. Впереди нас ждет еще множество приключений!

Поход окончен!!!

Выводы

Данный маршрут, по нашему мнению, является прекрасной иллюстрацией, как природного разнообразия края, так и увлекательности водного туризма как вида отдыха. Все участники – и те, кто делает первые шаги в водном туризме, и те, кто уже имеет за спиной реки 5 к.сл., получили уникальный опыт как по работе на воде, так и по возможности познакомиться с природными и историческими достопримечательностями Урала.

С погодой нам повезло. Нам сопутствовала умеренная температура с чередованием солнечных и дождливых дней. Уровень воды на Белой был средний, с незначительным повышением после дождей, что позволило проходить перекаты и порожки практически при полном отсутствии риска сесть на мель, получая при этом немалое удовольствие от сплава.

В целом группа прошла весь маршрут безаварийно, в хорошем темпе. Дети приобрели в походе много новых знаний и умений, подросли, окрепли, некоторые из них (имеющие за плечами уже по 1-2 похода) стали опытными туристами. За время похода устроили праздник, командную игру с элементами соревнования. В этот раз обошлись без походной бани. Много новых впечатлений как детям, так и взрослым принесли экскурсии на интересные природные объекты. Кроме этих объектов, на маршруте хватало с избытком и других природных достопримечательностей: скалы и пещеры, овеянные древними легендами и т.п.

На Урале хорошо развит рынок транспортных услуг. Подъезд (отъезд) до рек региона логичен на одной машине из Златоуста («туда») или Кропачево («обратно»), куда можно добраться железнодорожным или авиатранспортом. Сложностей с заброской не возникало, места для стапеля/антистапеля можно найти практически в любом населенном пункте, где проходят автотрассы.

Клещи на маршруте нам не встречались, возможно, потому, что стояла влажная и не очень жаркая погода. В то же время комары и мошка также были в незначительном количестве. Можно рекомендовать всем желающим пройти данный маршрут, как для детских групп, так и для взрослых. Маршрут практически идеален для семейного активного отдыха в летнее время.

СНАРЯЖЕНИЕ										СНАРЯЖЕНИЕ									
БАЙДАРКИ «Таймень-2 ПВХ», «Таймень-2 рез», «Таймень-3» (в сборе):										АПТЕЧКА:									
«Карандаш»										Адринилин (укол в сердце)									
Резина-оболочка										Активированный уголь (20 упак.)									
Обвязка на байду										Аскорбиновая кислота (2,5 г*15)									
Фартук + 2 юбки										Баралгин (1 упак.)									
Запасное весло - 1 шт.										Бинт (стер.-2, нестер.-2, эласт.-1)									
Веревка-чалка										Валидол (10 табл.)									
Веревка для вещей (5+5 метров)										Вата (стер.-1, нестер.-1)									
Болты Ø 5 мм (10 шт.)										Жгут (1 шт.)									
Запас: стрингер, накладки, втулки										Йод (1 пуз.)									
Неопреноэтилен прокладки/раму										Коффегин (6 табл.)									
Гидромешки под борта (2+2 шт)										Куриные желудочки (от поноса)									
Тряпки и губки для мытья судов										Лейкопластырь (бакт.-5, рул.-1)									
Крепление подбортовых мешков										Нашатырный спирт (10 мл)									
КАТАМАРАНЫ «Кулик-2», «БелРафт-2», «Стриж-2» (в сборе):										Ножницы									
Оболочка катамарана -2 шт.										Но-шпа (10 табл.)									
Гондолы -2 шт.										Парацетамол (10 табл.)									
Рама:										Пенталгин (20 табл.)									
-продольные (4 шт.)										Перекись водорода в табл. (5 табл.)									
-поперечины (3 шт.)										Перманганат калия (10 г)									
-выжимные продольные (2 шт.)										Сенаде (от запоров)									
-трубы для палубы (2 шт.)										Синтомициновая мазь (1 тубик)									
Сиденье - 2 шт.										Стрептоцид (10 пакетиков)									
Верёвка для рамы - 4 конца										Терафлю (5 пакетиков)									
Вязки резиновые: min - 12 шт.										Фестал (20 табл.)									
Воротки и скрутки: min - 12 шт.										Фталазол (20 табл.)									
Упоры для «Стриж-4» - 8 шт.										Шприц одноразовый (2-4 шт.)									
Верёвка-укосина-чалка (1-2 шт)										Эритромицин (10 табл.)									
Обвязка на катамар. - 2~4 конца										Спирт - 1 литр									
Тряпки-прокладки/выжимные трубы										Гидромешок для аптечки									
Тряпки и губки для мытья судов										РЕМОНТНЫЙ НАБОР (основной):									
Запасное весло (лопасть) - 1 шт.										Бензин, ацетон									
Верёвка для вещей: 4+4 метра										Болты/гайки/шайбы/винты/шурупы									
ГРУППОВОЕ И ЛИЧНОЕ ВОДНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ:										Брезент, капрон, х/б									
Спасжилет (в сборе):										Гвозди									
- спасжилет										Иглы простые: 4-5-6 шт.									
- подушки спаса - 3-4 шт.										Иглы цыганские: 2-3 шт.									
- нож, обвязка, карабин										Изолента - 2 шт, скотч									
Пакеты из под вина - 2 шт										Клей: - резиновый («128», «152»)									
Жаека										- полиуритановый («900»)									
Вёсла катамаранные личное										Лейкопластырь									
Поплавки на вёсла										Надфиль — ▲ ●									
Гидромешок в рюкзак большой)										Напильник плоский и полукруглый									
Гидромешок малый (1-2 шт.)										Наждачная бумага									
Куртка гидро-										Нитки капроновые: - толстые									
Штаны гидро-										- тонкие									
Носки неопреновые (шерстяные)										Нитки армированные: - белые									
Перчатки неопреновые (шерстяные)										- черные									
Чулки на неопреновые носки (защита)										Шприц одноразовый б/у (1 шт.)									
«Морковка»: Ø 8 мм.										Ножовочное полотно									
«Морковка»: Ø 6 мм.										Отвертка «+», «-»									
«Морковка»: Ø 5 мм. (личная)										Пассатижи - 1 шт.									
Насос										Проволока: Fe, Cu, Ni									
СНАРЯЖЕНИЕ БИВАЧНОЕ ГРУППОВОЕ:										Резина, серебрянка, чернуха									
Рюкзак:										Ручка шариковая									
Спальник:										Сверла Ø 3 и 5 мм									
Коврик:										Скотч для байды									
Термоса (по надобности)										Шило									
Топор большой красный										Гидромешок для рем.набора									
Топор большой серый										РЕМОНТНЫЙ НАБОР (дополнительный):									
Пила двуручная в чехле										Бензин, ацетон									
Баня, (веревки для бани, степлер)										Болты/гайки/шайбы/винты/шурупы									
ПАЛАТКИ:										Брезент, капрон, х/б									
-Палатка										Иглы простые: 4-5-6 шт.									
-Тент на палатку										Иглы цыганские: 2-3 шт.									
-Колья-дуги										Изолента - 2 шт, скотч									
-Кольшки и растяжки (140x600)										Клей резиновый («128», «152»)									
Люстра групповая с батарейками										Клей ПВХ («900»)									
Свечка (каждый по 1 шт.)										Нитки капроновые: - толстые									
Фонари налобные с аккумуляторами										- тонкие									
Тент групповой - 1 шт.										Нитки армированные: - белые									
Веревка Ø 8 мм №1										- черные									
Карабины (5 шт.)										Лейкопластырь									
Полиэтилен 1,5 x 2,0 м. (обязательно всем!!!)										Пассатижи - 1 шт.									
ОДЕЖДА:										Проволока: Fe, Cu, Ni									
Вибраммы/кроссовки 1-2 пары										Резина, серебрянка, чернуха									
Дождевик										Гидромешок для рем.набора									
Жилет - 1 шт.										ДЕЖУРНЫЙ МЕШОК В ПОЕЗД:									
Куртка тёплая - 1 шт.										ДЕЖУРНЫЙ МЕШОК В ПОХОД:									
										Воронка					Газетная бумага (немного)				
										Газетная бумага (немного)					Газетная бумага (немного)				

Сплав по реке Ай в 2023 г.

Река равными частями протекает по территории Челябинской области и республики Башкортостан. В переводе с башкирского Ай означает «месяц/луна». Возможной причиной «лунного» наименования может быть башкирское племя айле (айле), заселивших долину реки Ай в IX-XII веках и имевших родовую тамгу «полумесяц».

Исток реки Ай - горная седловина на тысячеметровой высоте между уральскими хребтами Уреньга и Аваяк, на краю обширного болота Клюквенное в природном парке Иремень.

Её воды очень спокойны, течение тихое, здесь нет опасных порогов и прочих преград. Поэтому для тех, кто захочет идти на сплав по её водам, - может быть спокойным: этот отдых подойдёт всем желающим, вне зависимости от уровня подготовки, и позволит совершить спокойное, безопасное путешествие.

Общая протяженность реки Ай - 549 км, из которых 271 км «челябинские», а 278 км «башкирские». Для регулирования стока на реке созданы несколько водохранилищ, имеется множество прудов. Первое от истока водохранилище - Балашихинское (Айское) у города Златоуст. За этим водохранилищем скорость течения «лунной» реки понижается до «равнинных» 3-7 км/ч (прежняя, «горная» скорость порядка 14 км/ч).

В сравнении с прочими южноуральскими реками вода в реке Ай всегда мутная, что, очевидно, вызвано свойствами ее прибрежных пород. На всем протяжении ее русла дно илистое или песчаное. Берега реки, главным образом выше села Лаклы, украшают живописные скальные группы, называемые местными жителями «притесь». У большинства таких притесов есть собственные названия. На Южном Урале только река Ай славится быстрой сменяемостью берегового рельефа - то скальные группы, то равнинные участки со смешанным лесом.

Прибрежная местность Ая известна многочисленными карстовыми родниками и пещерами, как-то Кургазак, Лаклинская, группа Айлинских пещер и даже целый пещерный град - Сикияз-Тамакский (38 пещер). Вдоль реки немало исторических и легендарных мест - Аверькиева яма (пещера с вертикальным входом), старые пристани чугуноплавильного завода, археологические стоянки и памятники крестьянской армии Емельяна Пугачева.

У реки Ай снегодождевое питание, паводковый пик происходит в конце апреля-начале мая с повышением уровня до 2,7-3,3 м и скорости течения до 7 км/ч. К концу мая полая вода уходит, уровень Ай нормализуется до 1,2 м и опять возрастает до примерно 2,5 м из-за дождей второй половины июня. Уровень воды в реке Ай не понижается более 0,7 м весь летний период.

Село Петропавловка

Село Петропавловка раскинулось на правом берегу реки Ай, около устья Большой Арши. В 1849 году купцом Лагутиным здесь был основан гончарный (а позднее кирпичный) завод. Действовала тут и водяная мельница. В 1859 году завод перепрофилировали в винокуренный. Согласно переписи 2010 года, в селе проживает 1393 чел.

Скала Чертов Палец

Сразу за селом Петропавловка на том же правом берегу поднимается почти лишенная деревьев гора. К реке Ай она выходит скальными обнажениями.

Скала получила название Чертов Палец. Скальных останцев с таким названием на Урале немало, но все они названы за характерные столбовидные выступы. Здесь же ничего подобного вы не увидите: обычные с виду небольшие скалы, без каких-либо «пальцев». Оказывается, по словам старожилов, скальный выступ все же был, но его то ли взорвали, то ли он сам обвалился.

С вершины открывается живописный пейзаж долины реки Ай, окруженной горами. Вид - просто загляденье! На юго-востоке во всей красоте предстают горы, между которых протекает река Ай: Маринкина (473 м) и Горновая (606 м). Хорошо заметна и петля, которую делает Ай. Хорошо видно и село Петропавловка.

На горе много крупной клубники. Растет тут и душица, из которой можно заварить вкусный чай.

Сплав от пос. Глухой Остров до стоянки на правом берегу не доходя 0,7 км до пос. Кулбаково

Гряда Черные скалы

Gps 55°21'35.4"N 59°12'40.2"E смартфон 55.359845, 59.211157. (с воды пр.б.?)

Эта сравнительно невысокая скальная группа тянется по правому берегу на два километра, завершаясь отвесным утесом 30 метровой высоты. Кстати, цвет скальной гряды совсем не черный.

Скала Циклоп

Gps 55°20'40.4"N 59°11'03.8"E смартфон 55.344565, 59.184388.

Невысокая (менее 25 м), но очень живописная скала, поросшая соснами и мхом. Из-за небольшой карстовой пещеры в верхней части скалы водники прозвали ее Циклопом.

Спустя 1 километр после Циклопа на правом берегу начинается цепь известняковых скал. Первая из них внешне напоминает Ежика, пришедшего на водопой. Со следующей скалы начинается Республика Башкортостан. На протяжении 28 километров по реке Ай проходит административная граница двух регионов (правый берег - Башкортостан, левый - Челябинская обл.). В этой скале также имеется хорошо видимая с реки пещера.

Пещеры

Gps 55°20'21.1"N 59°09'26.7"E смартфон 55.339183, 59.157421. (в месте стоянки).

Напротив деревни Чеславка в 300 м от берега в скальной группе будут три пещеры, в одну из них вход заметен с реки (в ней три грота, общая протяженность 18 м).

Здесь начинается более интересная часть водного путешествия по реке Ая, с каждым новым километром, каждым поворотом русла раскрывающая красоты Южного Урала и историю прошедших веков.

Источники воды по пути (не считая населенных пунктов)

р. Бейда, gps 55°21'33.5"N 59°12'53.1"E, пр.б.

р. Теректа, gps 55°21'21.7"N 59°12'11.6"E, лев.б.

Скала Стражник

Gps 55°20'15.7"N 59°08'44.8"E смартфон 55.337705, 59.145772.

В черте деревни Кулбаково на противоположном берегу величаво возвышается красивая скала Стражник высотой 20-25 метров.

Горы Кулбаковские

Gps 55°20'23.0"N 59°07'05.4"E смартфон 55.339712, 59.118163. (с воды, пр.б.).

Это тянущаяся вдоль реки скальная гряда. В этой скальной гряде находится не крупная пещера с гротом и рисунки древних людей – **кулбаковская писаница**. Заметим, что древние рисунки представляют научно-историческую ценность, поэтому открытой информации об их местонахождении нет, а самостоятельно искать – занятие пустое.

Притес Аллаелгинский

Gps 55°19'31.1"N 59°05'10.2"E смартфон 55.325307, 59.086163.

Отвесная скальная стена высотой 15 м, поворачивающая русло реки Ай влево. Примерно на шестиметровой высоте от воды на участке притеса имеются наскальные рисунки (писаница) – волнистые линии, пересекающиеся между собой. Она расположена на правом берегу реки Ай на отвесно обрывающейся в воду скале высотой 15 метров. Под скалой образовался глубокий омут. Аллаелгинская писаница необычна как своим расположением, так и содержанием. Фигуры нанесены на вертикальной скале на высоте более 5-6 метров над уровнем воды, состоят только из волнистых пересекающихся линий. Похожие рисунки найдены лишь на Малоюзской писанице на реке Юрюзань. В 100 метрах ниже скалы на том же правом берегу впадает река Аллаелга. Название произошло от башкирских слов «ала йылга» - «пестрая река» или «алла йылга» - «божья река». Второй вариант, с учетом загадочных наскальных рисунков, особенно интригует...

Остров-кривуш

Gps 55°18'36.3"N 59°05'12.6"E смартфон 55.310069, 59.086831 (с воды, в с. Асылгужино).

У берега д. Асылгужино русло реки раздваивается, круто огибая правой протокой-петлей большой остров, а затем возвращаясь обратно к единому руслу. Такие острова на реках встречаются редко. В прошлом их называли кривушами.

Притес Асылгужинский

Gps 55°18'24.2"N 59°04'46.1"E смартфон 55.306730, 59.079476 (с воды, пр.б.).

Вынуждая Ай поворачивать влево, этот поросший соснами скальный притес возвышается на 30 м и выступает вперед тремя «пальцами», будто лапа сказочного дракона.

Поднявшись наверх, можно найти грот и небольшую сквозную арку. На горе стоит башкирская деревня Асылгужино. Прямо по курсу на левом берегу в стороне от реки над лесом поднимаются красноватые скалы, а за ними проглядывает высокая гора. В прошлом поблизости располагался Саткинский кордон.

Цепь скал «Братья»

gps 55°17'41.9"N 59°03'02.4"E смартфон 55.294959, 59.050674 (с воды, пр.б.).

Цепочка этих внешне схожих скал (как горбы верблюда) начинается за крупным островом по правому берегу.

Источники воды по пути (не считая населенных пунктов)

р. Аллаелга, gps 55°19'25.6"N 59°04'57.5"E, пр.б.

р. Большая Сатка, gps 55°18'34.0"N 59°05'31.8"E, лев.б. напр. с. Асылгужино и остр. Кривуш

Скалы Лопасские

Gps 55°17'10.5"N 59°01'31.3"E смартфон 55.286250, 59.025351 (с воды, пр.б.).

На обширной поляне перед этой точкой (по руслу Ай) прежде была деревня Верхний Лопас, давшая название скалам. Они 35 м высоты, подъем довольно крутой. Однако там имеется несколько пещер. В Лопасских скалах учеными обнаружены две писаницы, одна особенно интересна вторая из них - писаница Верхне-Лопасская II, с изображением «инопланетянина» - антропоморфная фигура, овальная голова, туловище прямое и почему-то трехпалая нога. На скалу нанесена антропоморфная фигура, которая внешне она очень напоминает классическое изображение пришельца: большая овальная голова, прямое туловище, трехпалая конечность... Если это место посетили бы какие-нибудь уфологи, то наверняка вскоре бы по интернету и желтой прессе разошлись бы статьи о десанте инопланетян, высаживавшемся в древности на берегах реки Ай... Хотя на самом деле никакой мистики и инопланетян тут, конечно, нет.

Помимо этой антропоморфной фигуры поблизости можно заметить еще одну, плохо сохранившуюся. Рядом расположены два треугольника, смыкающиеся друг с другом основаниями, внешне напоминающие карнавальную маску (аналоги среди уральских писаниц так же не известны).

Ниже урочища Нижний Лопас снова показываются скалы. Они долго тянутся по правому берегу, выглядывая за деревьями на верхнем ярусе. В одном месте можно заметить и пещеру. По местным преданиям, башкиры прятали в ней оружие и краденых лошадей. Ходят рассказы и о спрятанных в этих местах сокровищах.

Притесы Змеиные и пещера Занозинская

Gps 55°15'58.7"N 58°58'43.7"E смартфон 55.266299, 58.978802 (пр.б.).

Это первые высокие скалы (более 50 м) из встретившихся на маршруте от г. Куса. В них имеется двухуровневый грот, малозаметный, если высматривать сверху по течению. Туда можно взобраться по ведущей с берега тропинке, от подножья скальной группы (подъем крутой). В гроте этом более 150 лет назад скрывались братья Занозины – конокрады и разбойники. Кстат, их фамилией местные жители называют также протяженную петлю (она

же – Большая Кривуля) на реке Ай, подводящую водников к правобережным Змеиными притесам с Занозинской пещерой.

Далее на правом берегу показываются величественные скалы. Их называют **Змеиными притесами**. Это первые по-настоящему высокие скалы от начала маршрута по реке Ай. Их высота достигает 50-60 метров. В средней части скал показывается грот. Поскольку он находится высоко от подошвы скал, подняться не так-то просто, хотя наверх идет хорошо натоптанная тропа. Поднявшись, вы увидите грот с двумя сквозными ходами. Сверху открывается живописный вид на бегущую внизу реку. Около Змеиных притесов граница Башкирии отступает. По обоим берегам реки Ай снова Челябинская область.

Плотина Пугачева

Gps 55°14'50.0"N 58°57'08.4"E смартфон 55.247212, 58.952344 (за 1100 м до стоянки, вверх по р.Иструть, лев.б.).

Построенная между горами на реке Иструть около трех веков назад 25 метровая плотина восьмиметровой высоты использовалась для подъема уровня реки Ай, чтобы проводить груженные железом барки без затруднений. От устья Иструти до местоположения ее разрушенной взрывом конструкции примерно 200 м. Именно Емельян Пугачев велел взорвать плотину и смыть переправляющееся правительственное войско, чтобы помешать упорно преследовавшему повстанцев Крестьянской армии войску подполковника Михельсона форсировать Ай. План удался – армия Михельсона была задержана, повстанцы безопасно отступили.

Пещера Александровская

Gps 55°15'11.1"N 58°56'07.3"E смартфон 55.253071, 58.935365 (в месте стоянки по пр.б.).

Находится по правому берегу, неподалеку от устья Шулемки, отличающейся исключительной чистотой и прозрачностью воды (интересно, что местами она уходит в подземное русло). Протяженность пещеры – около 13 м. Название «Александровская» происходит от деревни Александровки, прежде существовавшей неподалеку (в 600 м выше по Аю, правый берег).

Источники воды по пути (не считая населенных пунктов)

р. Иструть, gps 55°14'57.8"N 58°57'09.1"E (лев.б.)

руч. Шулемка, gps 55°15'07.4"N 58°56'09.6"E (в месте стоянки)

Скала Медвежий лоб

Gps 55°14'10.4"N 58°54'47.2"E смартфон 55.236234, 58.913121 (в с. Верхний Айск, лев.б.).

Ее вершина возвышается на 50 м позади д. Верхний Айск.

Скала расположена в черте деревни деревня Верхний Айск. За деревней впадает речка Бия. В левом борту ее долины встречаются пещеры и гроты.

На противоположном от Верхнего Айска левом берегу раскинулась деревня Старая Пристань. Стоящие на разных берегах деревни соединяются подвесным мостом. Деревня Старая Пристань раньше называлась Айской пристанью или Айским выселком. Каждую весну отсюда сплавливали барки с продукцией Саткинского завода. Айская пристань пострадала в 1774 году во время Крестьянской войны. Она была сожжена пугачевцами, а переправа на другой берег уничтожена. Здесь состоялся один из боев этой войны.

За деревней на правом берегу на повороте стоит заросший соснами и малоприметный **камень Корова**. Около него образовался глубокий омут. Ниже расположен так называемый **Белый брод** через реку Ай. На правом берегу – детский лагерь.

Хребет Минеевка

Gps 55°13'42.9"N 58°53'11.2"E смартфон 55.228588, 58.886442 (200 м по пр.б. по реке Бия, напротив с. Ст. Пристань).

Расположен вдоль левого берега р. Бия, интересен для посещения – несколько гротов и пещер.

Пещера Аверькина Яма

Gps 55°12'06.8"N 58°53'31.4"E смартфон 55.201883, 58.892050 (лев.б., за 5 км. До стоянки).

Находится в ста метрах по левому берегу (радиально), в 400 м от крупного острова за Старой Пристанью. Пожалуй, самая загадочная пещера на реке Ай. С ней связаны многочисленные легенды. По легенде в XIX века пещеру заселил Аверьский, беглый каторжанин. В действительности это старая горная выработка, откуда добывался камень и где одновременно жили подневольные рудокопы.

Вход в пещеру зияет зловещей чернотой на склоне горы. Стенки карстовой воронки обрываются вертикально вниз глубоким колодцем глубиной 21 метр. Протяженность пещеры – 130 метров. Спуститься в пещеру (и тем более подняться обратно) можно только по веревкам с использованием жумара и имея достаточный опыт.

Камень Коротаевский

Gps 55°11'03.4"N 58°50'23.3"E смартфон 55.184278, 58.839806 (с воды, пр.б., за 600м до стоянки).

Здесь находится **Межевская писаница** – сохранившиеся с палеолитической эпохи рисунки-петроглифы, нарисованные древними на скалах-притесах.

Напротив деревни Ванашкино на левом берегу возвышаются Ванашкинские притесы. Их высота над уровнем реки достигает примерно 60 метров. Однако скалы стоят за лесом и с реки плохо видны. Если подняться наверх, то будете вознаграждены открывающимся видом. В нижней по течению части скал образовался причудливый каменный останец, отделившийся от основного массива. С реки его не видно. У этого останца есть свое имя - Царевна или Королева. Если приглядеться, то действительно можно различить голову «королевы» с мантией из мха и травы.

В скалах есть несколько любопытных пещер. Спелеоархеолог В.И. Юрин в 1996 году насчитал здесь аж 16

пещер и гротов, назвав все это Ваняшкинским пещерным комплексом. Наибольший интерес представляют три пещеры: Большая Ваняшкинская (128 м), Малая Ваняшкинская (53 м) и Сова.

На правом берегу показывается большой поселок городского типа - **Межевой**. Этот населенный пункт был основан в 1936 году как рабочий поселок Межевой Лог. Рядом по логу проходит граница с Башкортостаном («межа»). Своим появлением Межевой обязан бокситам, из которых получают алюминий. В 1936 году были образованы **Южно-Уральские бокситовые рудники**. Здесь построили крупные шахты, на которых работали многие местные жители. В 2002 году, несмотря на значительные запасы высококачественных руд, предприятие закрылось.

Источники воды по пути (не считая населенных пунктов)

р.Бия, Gps 55°13'36.4"N 58°53'23.2"E (пр.б., напр. с.Ст.Пристань, где Хр. Минеевка)

В наши дни в с. Межевой через реку Ай перекинут железобетонный мост, а за ним стоят опоры старого моста, выложенные из камня с Ваняшкинской каменоломни. После автомобильного моста через Ай на правом берегу напротив Новой Пристанки показываются небольшие скалы. Выше, за деревьями есть скальный выступ, прозванный **Беркутовым притесом**.

Арка карстовая

Gps 55°09'34.8"N 58°48'03.3"E смартфон 55.159667, 58.800917 (с воды, в конце с.Межевой, пр.б.).

Далее по правому берегу идут отвесные скалы. Называют их по-разному: одни – **Цепиловскими** (по дачному поселку рядом со скалами), другие – **Черепановскими** (по Черепановской горе). В скалах имеется необычная сквозная арка прямоугольного сечения, образовавшаяся в результате обрушения части скалы несколько веков назад. Ее называют Цепиловской или Новопристанской аркой. Лучшее всего сквозное отверстие видно от основания скалы. Ширина арки около 5 метров, высота 15 метров. Это самая большая карстовая арка в Челябинской области.

Притесы Парамоновские

Gps 55°09'16.3"N 58°48'25.0"E смартфон 55.154521, 58.806937 (с воды, лев.б. смотровая площадка, вода)

Названы по близлежащей деревне. Длинная скальная группа, в основании которой выполнен гидротехнический тоннель для выпуска в Ай вод реки Каменка, заводнявшей шахты.

Тоннель было построено с целью снижения обводненности шахт. Еще до попадания речки в зону шахт ее долину перекрыли водосборным каналом и перегородили дамбой. По каналу воду направили в специально пробитый в горе дренажный тоннель. Длина тоннеля немаленькая – 3345 метров. К реке Ай он выходит бетонным порталом. Вода падает красивым водопадом. Место около тоннеля благоустроили и украсили: выложили и расписали камни, положили плитку, покрасили и разрисовали портал Каменки, устроили фонтан. Над аркой повесили икону Богородицы.

Вскоре после Парамоновских притесов на левом берегу начинается поселок Айская Группа, входящий в состав Межевого. А напротив него на правом берегу реки поднимаются известняковые скалы высотой 30-40 метров. Их называют **скалой Медведица**. Один из скальных выступов напоминает человеческое лицо.

Пещера Шумиха

Gps 55°09'00.8"N 58°46'30.3"E смартфон 55.150228, 58.775092 (лев.б.).

За поселком Айская Группа на левом берегу можно заметить небольшой скальный выход в основании горы. Здесь расположен вход в **пещеру Шумиха**. Раньше отсюда вытекал мощный карстовый источник Шумиха, получивший название за шум воды. Однако в результате борьбы с обводненностью шахт Южно-Уральского бокситового рудника водные источники на левом берегу Ая исчезли. Не стало и Шумихи. Зато стала доступна новая пещера. Ее длина составила 1120 метров. Это самая протяженная карстовая полость на реке Ай. Однако после закрытия шахт постепенно пещера вновь ушла под воду. Сейчас доступна лишь привходовая часть.

Скалодром

Gps 55°09'28.3"N 58°44'44.8"E смартфон 55.157848, 58.745764 (пр.б.).

Сразу после окончания дачных участков на повороте реки на правом берегу показываются высокие и протяженные скалы. Альпинисты проводят здесь тренировки и соревнования, за что место получило название **Скалодром**. На скале можно заметить мемориальную табличку в память о альпинисте Андрее Сухареве, погибшем при спуске с пика Победы (7439 м) на Тянь-Шане.

Среди скальных выходов находится **стена с древней писаницей Айской группы** (зигзаги, вертикальные полосы, изображения копытного животного и антропоморфных существ).

Смотровая площадка

yandex 55.157056, 58.749038, Скала любви, 55°09'28.3"N 58°44'44.8"E

Притес Майский

Gps 55°09'04.8"N 58°43'31.9"E смартфон 55.151328, 58.725524 (пр.б.)

Красивая, высокая стальная группа вдоль берега, высотой более 70 м. Напротив, на левом берегу – Майская поляна, популярная среди туристов.

Пещера Кургазская

Gps 55°08'19.0"N 58°43'34.8"E смартфон 55.138603, 58.726325 (600 м от п. Кургазак)

Двухгротовый Кургазак пользуется постоянным вниманием туристов и водников. Из первого, 37 метрового грота, можно пробраться на нижний уровень и в следующий грот по обледенелому спуску (летом не тает). В Кургазаке обитают летучие мыши. Когда-то пещера славилась кальцитовыми натечками, но сейчас остались лишь их обломки – все растащили на сувениры. Теперь ничего брать из пещеры Кургазской нельзя, это охраняемый государством природный объект!

Кургазакская пещера – самая известная и самая посещаемая из всех карстовых полостей на реке Ай. Ее общая

длина ходов достигает 530 метров, глубина 16 метров. Если не считать теперь уже затопленную пещеру Шумиху, то Кургазакская пещера - самая протяженная на реке Ай.

Вход в пещеру открывается в правом борту Кургазакского лога в 150 метрах от реки. Верховье лога идет через деревню Покровку, поэтому иногда в литературе его порой называли Покровским логом. Низовье лога представляет собой глубокий овраг, отчего местные жители также зовут его Крутым логом. Хотя среди специалистов и туристов всегда используется топоним Кургазакский лог.

В переводе с башкирского языка Кургазак - «сухая долина (овраг)», «пересыхающий ключ (источник, родник)». Действительно, это суходол. Хотя в прошлом по пути к пещере встречался родник Кургазак с чистой, прозрачной и холодной водой. Он вытекал из узкой горизонтальной расщелины у подошвы склона. Максимальный расход воды достигал внушительных 610 литров в секунду (минимальный расход составлял 32 л/сек, среднегодовой - 62-75 л/сек). Именно этот источник образовал Кургазакскую пещеру. Вода родника была слаборадиоактивной. После работ по отводу воды из района бокситовых шахт летом 1973 года родник исчез. Не восстановился он и после закрытия предприятия. Однако информация о нем все еще перепечатывается некоторыми авторами путеводителей (не путайте его с минеральным источником Кургазак, который расположен близ башкирской «горящей» горы Янган-Тау на реке Юрюзань).

Кургазакская пещера представляет собой горизонтальную карстовую полость коридорно-гrotового типа, заложенную в известняках. Она состоит из трех больших залов, соединенных проходами.

Вход расположен в правом борту лога на высоте 10 метров от его дна. Впечатляющий вход эллипсоидной формы имеет высоту 5 и ширину 14 метров. Спуск приводит в обширный первый гrot – Голубиный, длина которого 37 метров, ширина до 15 метров, высота 7 метров. Название возникло от диких голубей, гнездившихся в нишах и карнизах гrotа. Гrot почти полностью освещается дневным светом. Форма гrotа напоминает треугольник, широкая часть которого – это вход. На полу местами встречается лед. Здесь скользко, нужно проявлять внимательность и осторожность.

В расщелине у основания левой стены гrotа в 10 метрах от входа начинается уходящий под углом вниз спуск в основную часть пещеры. Пол крутонаклонного лаза покрыт натечным льдом толщиной до 3 метров. Ледник никогда не тает, но из года в год его толщина может отличаться. Иногда ход сильно затягивается льдом. Это самый большой в Челябинской области подземный ледник. На спуске висит лестница, которая облегчает подъем и спуск. Без лестницы или веревки обратно можно и не выбраться.

После спуска начинается горизонтальная галерея, получившая название тоннеля Неизвестности. Его длина 85 метров, ширина 6-8 метров, высота 2-3 метра. Зимой начальная часть галереи промерзает, образуя ледяные сталактиты и сталагмиты.

Тоннель приводит в обширный зал – гrot Энтузиастов. Его размеры: ширина 15 метров, длина 30 метров, высота около 2 метров. В нем есть небольшой колодец, заполненный водой. Далее в юго-восточном направлении идет широкий, но низкий ход длиной 20 метров. Он приводит в последний зал пещеры — гrot Молчания. Его длина 38 метров, ширина до 20 метров. Проникнуть в него можно только ползком через Прокатный стан. Название говорит само за себя. Это узкая горизонтальная щель высотой 30-50 сантиметров между 2 абсолютно ровных плит известняка.

В прошлом пещера славилась красивыми кальцитовыми образованиями. Увы, сейчас сохранилось лишь небольшое их количество на высоких потолках и в труднодоступных частях пещеры.

Температура в пещере постоянная и составляет +8° С. Пещера является местом зимовки летучих мышей.

Общая длина ходов Кургазакской пещеры достигает 530 метров, глубина 16 метров. Если не считать затопленную пещеру Шумиху, то Кургазакская пещера является самой протяженной на реке Ай.

В 1969 году Кургазакская пещера получила статус геолого-геоморфологического памятника природы Челябинской области. Пещера активно посещается почти всеми сплавщиками и автотуристами, но подавляющее большинство туристов ограничивается лишь легкодоступным первым гrotом.

Окрестности Кургазакской пещеры

В окрестностях расположена местность с активным карстом. Неподалеку от Кургазакской пещеры (в 900 метрах к югу) находится карстовый провал **Шахта-47** (Кургазак-47, Большая Покровская яма) N55°07.840'; E58°43.645'. Она расположена на правой стороне Кургазакского лога на ровном плато в небольшой березовой роще. Глубина провала достигает 47 метров, а длина пещеры – 59 метров. Провал имеет форму эллипса размером 5 на 12 метров. На дне лежат отколовшиеся сверху глыбы, покрытые толстым слоем льда и снега. Сам ствол шахты большую часть года покрыт натечным льдом в виде коры.

Примерно посередине ствола шахты в стене имеется скальное окно, ведущее в небольшой горизонтальный участок длиной около 15 метров. Впервые Шахта-47 была обследована в 1962 году.

По периметру карстовый провал огражден забором из бревен. Без альпинистского снаряжения и навыков спуститься в пещеру и подняться обратно невозможно. Пещера пользуется плохой славой. Здесь неоднократно находили тела жертв преступлений.

Также в окрестностях находится пещера **Шахта-30** (Кургазак-30, Малая Покровская яма) N55°08.194'; E58°43.274'. Она расположена на плато среди редких берез в левом борту Кургазакского лога, в 0,5 километра от левого берега реки Ай и в 100 метрах от бровки лога, в 400 метрах юго-западнее Кургазакской пещеры.

Вход в нее менее впечатляющий, чем у Шахты-47. Он расположен в провальной карстовой воронке овальной формы размером 10x15 метров. Входное отверстие неправильной формы представляет собой крутонаклонный колодец (от 60 до 90°) глубиной 24 метра. Колодец приводит в большой зал длиной 30, шириной 15 и высотой до 8

метров. Отсюда идет коридор, заканчивающийся непроходимой трещиной. В пещере встречаются сталактиты и мондмилх («лунное молоко»). С потолка обильно капает вода.

Общая протяженность ходов шахты (с учетом длины колодца) составляет 124 метра, общая глубина - 35 метров. Без спецподготовки и альпинистского снаряжения попасть в пещеру и выбраться из нее нельзя.

В 800 метрах (по прямой) на восток-юго-восток от Кургазакской пещеры расположена бывшая промплощадь шахты «Кургазак». Ствол шахты закрыт, большинство построек снесено. Остались лишь некоторые руины и отвал пустой породы. Севернее промплощадки в бетонной перемычке имеется дыра, по которой можно попасть в штольню.

За Кургазакским логом на левом берегу поднимаются высокие и красивые скалы – **Малые Притесы**. Высота скал достигает 60-80 метров. Наверху, на горе, раскинулось огромное поле.

Источники воды по пути (не считая населенных пунктов)

р.Ищелька, gps 55°09'29.4"N 58°48'43.9"E (лев.б.)

р.Каменка, gps 55°09'19.2"N 58°48'23.1"E (лев.б., у Парамоновских притесов)

руч.Межевой, gps 55°09'12.6"N 58°44'04.2"E (пр.б.)

руч.Большой Кургазак, gps 55°08'23.1"N 58°43'26.4"E (лев.б., в районе пещ.Кургазак)

Притесы Малые

Gps 55°08'25.9"N 58°42'45.1"E смартфон 55.140533, 58.712528 (лев.б.)

Красивые скалы высотой до 80 м, тянущиеся вдоль реки Ай на полкилометра. Малые Притесы (или Юлдашкин гребень) менее масштабны, но тоже хороши. Как и Большие, они находятся на левом берегу реки (в 3 км выше по течению реки или в 1,5 км напрямик пешком по полю).

Длина скал - 750 м, высота - 60-80 м. Возраст слагающих скалу известняков - 370-350 млн. лет. Если присмотреться, то можно обратить внимание на протяженный выступ. Скалы покрыты мхами, лишайниками, частично поросли травой и даже кустарниками. Обращенные на север скалы слабо освещаются солнцем. Начинаются сразу после стремительного переката.

Сухие водопады

Gps 55°08'43.8"N 58°42'39.6"E смартфон 55.145489, 58.711011 (лев.б., в овраге, в 300 м от р.Ай, рядом с аэродромом Межевой, 700 м до стоянки).

Необычный ступенчатый каскад палеоводопадов высотой до 8 м. Вода стекает по ним лишь весной при снеготаянии. А летом можно взбираться по Сухим водопадам, как по лестнице. Сухие водопады не видно с воды, поэтому можно легко проплыть мимо. Находятся на левом берегу, чуть ниже скального выхода Малых Притесов.

Представляют собой суходол с несколькими каскадами – поперечными уступами. По ним можно подниматься, как по ступенькам каменной лестницы. В древности здесь текла речка.

Наверху скала, у которой обрывается идущий сверху по полю лог. Весной или после сильных ливней здесь образуется водопад высотой 16,5 метров. Под скалой есть небольшое озерко в водобойной воронке. Сухие водопады – одно из самых стоящих, запоминающихся мест на реке Ай. Берегите эти замечательные места!



Притесы Большие

Gps 55°08'58.3"N 58°41'39.5"E смартфон 55.149522, 58.694318 (с воды лев.б.)

Подковообразный скальный массив 90-120 метровой высоты и километровой протяженности, поворачивающий реку направо. Образован известняками разного цвета (розовый, желтый, белый, даже голубой). С Больших

Притесов открывается потрясающий вид.

Одна из самых известных и популярных достопримечательностей южноуральской реки Ай – скала Большие Притесы. Это высокая и протяженная скальная стена, высотой до 100 метров.

Определение «Большие» передает величину скал. «Притесы» применительно к скалам очень распространено в этих местах (в отличие, например, от Чусовой, где скалы называют камнями). Притесами здесь называют вертикально обрывающиеся к реке скалы. Слово произошло от «тесать», «утес».

А татары и башкиры называют эти скалы иначе - Сыбар-Кая, что значит «пестрая скала». И это действительно так. Какие только оттенки не имеет скальная стена Больших Притесов, в том числе благодаря лишайникам.

Скала протяженностью почти километр изогнулось дугой по левому берегу реки, делающей здесь поворот направо. Большие Притесы совершенно отвесны. Лишь в одном месте (и то не без труда) можно подняться наверх. В Больших Притесах есть несколько пещер (грот Юношеский, Первая и Вторая Кулуарные и др.).

Грот Юношеский

Gps 55°09'07.1"N 58°41'30.9"E (с воды, лев.б., в притесах на 60 м)

Побывать в **гроте Юношеский** могут только альпинисты, спустившись по веревке сверху по совершенно вертикальной скальной стене. Высота грота от подножия скалы – 56 метров, а сверху до входа в пещеру 26 метров.

Раньше местные жители из деревни Кульметово называли темнеющую в скале, неприступную пещеру Караташ или Каракуаши (Черный камень, Черная дыра). Современное название возникло в 1969 году, когда пещера впервые была обследована воспитанниками клуба юных геологов из города Коркино под руководством спелеолога С.М. Баранова. В следующем 1970 году провели топоъемку пещеры.

Грот имеет прямоугольное входное отверстие размером два на три метра, ориентированное на юго-восток. Вскоре после входа образуется колодец глубиной четыре метра. От четырехметрового грота на дне колодца отходит узкая щель, ведущая в остальную часть пещеры. В холодное время и вплоть до начала лета эта часть пещеры покрыта красивыми ледяными образованиями. Последний зал неспроста называется залом Ледяных сабель. Свишающиеся сверху ледяные сталактиты по форме похожи на сабли, длина их доходит до 12 метров.

Другой ход идет от входа в пещеру вглубь скалы. Он узкий, длиной 30 метров. Всего же общая длина пещеры 90,5 метров, глубина 21 метр (в зале Ледяных сабель). В наши дни на скале около грота Юношеский кем-то установлен крест.

Справа от хорошо видного с воды грота Юношеский по расщелине (кулуару) можно подняться на вершину Больших Притесов. Сплавливаясь по реке Ай, не стоит пропустить такую возможность. Здесь постелены доски с приколоченными поперек брусками. Это облегчает подъем, но близ досок встречаются камни, которые сыпятся книзу и могут травмировать ниже идущих людей. Будьте осторожны!

Незадолго до окончания подъема в гору есть две небольшие пещеры - **Первая и Вторая Кулуарные**, названные так по своему местонахождению в кулуаре. Их длина 23 и 44 метра. Впервые исследованы саткинскими спелеологами клуба «Поиск» в июле 1978 г. под руководством В.В Рощина.

Карабкаясь на Притесы, кажется, что поднимаешься в гору. Но, забравшись, видишь равнину и понимаешь, что это река Ай течет в глубоком каньоне.

С вершины Больших Притесов открывается красивый вид на скалы и окрестности, на долину реки Ай. Видны скалы выше и ниже по течению реки. Отсюда проплывающие по реке судна кажутся совсем крошечными. На Больших Притесах есть оборудованная смотровая площадка. За деревьями большое поле, на котором можно увидеть пасущихся лошадей. Здесь находится Алексеевская животноводческая ферма. На поле встречаются карстовые воронки. На юго-востоке, за полем синеют горы – хребет Кукшик.

На Больших Притесах тренируются альпинисты, а еще с них прыгают экстремалы. Красивый видеоролик о таких предлагаю посмотреть.

Легенда о Притесах

Случилась эта история еще до революции. Стали пропадать в деревне Термневой лошади. И не единицами, а целыми табунами. Встревожились термневцы и стали подкарауливать вора. А вором оказался кульметьевский татарин Юлдаш. Юлдаш тайком угонял лошадей и продавал их цыганам.

Однажды после очередного угона Юлдаш возвращался в родную деревню. Но его ждала засада. Термневцы на конях окружили Юлдаша. Справа начиналось широкое Алексеевское поле - не скрыться, слева - скала на реке Ай - тоже ходу нет. Видя, что ему не вырваться из кольца, Юлдаш распряг коня, разогнался и под злобный свист преследователей вместе с конем прыгнул со скалы, найдя внизу свою смерть.

Разгневанные мужики не пощадили и повозку с юлдашкиным добром. Опрокинули туда же, куда прыгнул хозяин. В повозке той был самовар, что Юлдаш повсюду возил с собой. Тот вылетел и зацепился в расщелине скалы. Произошло это как раз в том месте, где открывается вход в таинственную пещеру (грот Юношеский). Целые десятилетия так и висел тот самовар “на честном слове”. В нем завывал ветер, вызывая у людей суеверный страх. Потом он все же сорвался и утонул в реке (в середине 1960-х годов).

Скала Разбойник

Gps 55°10'28.8"N 58°40'40.4"E смартфон 55.174667, 58.677889 (с воды, пр.б.)

Сравнительно невысокий (менее 4 м) скальный выступ Разбойник создавал серьезные проблемы баркам, проводимым по высокой воде весной – течение в левом повороте Ай неумолимо тянуло груженое судно прямо на полузатопленную скалу. Некоторые из судов не успевали уйти в сторону и разбивались.

Через 2 километра после Разбойника, на 107 километре маршрута, на левом берегу стоит деревня Алексеевка.

Она относится к Саткинскому району Челябинской области. Напротив деревни за лесом поднимаются известняковые скалы. Их прозвали Алексеевскими притесами. В 1996 году скалы обследовал В.И. Юрин, насчитавший тут 34 небольших пещер и гротов. Юрин назвал их Алексеевским пещерным комплексом.

За деревней на левом берегу расположены скалы, в которых на значительной высоте от основания темнеют карстовые отверстия. Спелеоархеолог В.И. Юрин назвал это место пещерным комплексом Ласточкино Гнездо – за внешнее сходство с гнездами этих птиц. Перед скалами с шумом впадает в реку Алексеевский карстовый источник.

Пещера Палласа

Gps 55°09'20.7"N 58°39'28.1"E смартфон 55.155746, 58.657794 (лев.б.). **вода**

В скалах перед устьем реки Улуир расположена пещера Палласа. По длине она третья на реке Ай (после затопленной Шумихи и Кургазакской). Со стороны устья Улуира к пещере идет хорошо натоптанная тропа. Пещера была открыта недавно – зимой 2002 года. Ее назвали в честь немецкого ученого-энциклопедиста, исследователя и путешественника Петра Симона Палласа (1741-1811), писавшего про эти места в своих путевых заметках.

Для выхода на пещеру удобнее чалиться возле устья реки Улуир, там есть тропа к пещере. Имеется три входа в пещеру – один завален осыпью, два оставшихся проходимы для людей (высота одного входа 1,2 м, второго – 1,1 м). В ней три параллельных тоннеля общей длиной 360 м, соединенных гrotами, ходами и лазами.

Источники воды по пути (не считая населенных пунктов)

р.Улуир, gps 55°09'27.4"N 58°39'20.7"E (лев.б., возле Паласов и ск.Чертов палец)

Комплекс пещер Сикияз-Тамак

Gps 55°11'20.3"N 58°37'00.5"E смартфон 55.188983, 58.616808 (пр.б.)

Пещерный город, состоящий из 40 карстовых полостей в известняковых скалах урочища Сикиязтамак на правом берегу Ай, неподалеку от одноименной деревни. Впервые исследован археологами в 1995 году с обнаружением артефактов всех исторических эпох – от палеолита до железного века. Является охраняемым законом культурно-историческим памятником Челябинской области.

Пещерный комплекс является уникальным естественным образованием, второго такого на Земле нет. В нем имеются простые и сквозные пещеры, пещерные лабиринты, карстовые арки и мосты, гроты и навесы. Протяженность пещер Сикияз-Тамака составляет от 3 до 70 м, лишь одна пещера – Сквозная – имеет 200 м длину. Кстати, известный среди южноуральских туристов грот Танцевальный (средняя высота 2,2 м (на входе высота 4 м), длина 16 м, ширина 13 м) находится именно в Сикияз-Тамакском комплексе пещер. Для исследования крупных пещер спелеологического снаряжения не требуется.

Гроты и пещеры Сикияз-Тамака отличаются сухостью, они с горизонтальным или слабонаклонным полом, многие хорошо освещаются дневным светом. Благодаря этому древние люди их заметили и активно использовали. Причалив здесь, можно посетить самые интересные гроты и пещеры, гуляя по хорошо натоптаным тропинкам.

Притес Касы-Таш

Gps 55°11'43.8"N 58°36'59.1"E смартфон 55.195493, 58.616423) (с воды, лев.б.)

Комплекс отвесных скал, вытянувшийся на 150 м на левом берегу реки. Высота притеса – более 60 м. В нем имеется грот, правда, расположенный слишком высоко.

Фонтан Айский

Gps 55°12'12.4"N 58°37'49.2"E смартфон 55.203454, 58.630334) (пр.б.). Возник в 60-х годах прошлого века при геологической разведке (бурении) бокситовых месторождений. Скважина вышла в артезианский водоносный слой, состоящий под давлением окружающих горных пород, откуда ударила пятиметровая струя воды. С тех пор Айский фонтан бьет постоянно, иногда его струя пульсирует с 1 до 5 м. Вода в нем холодная, чистая.

Скала Капкаташ

Gps 55°11'53.6"N 58°35'14.1"E смартфон 55.198212, 58.587250) (пр.б.). Скала образована вертикальными складками известняка, что необычно – слои, формировавшие ранее встреченные на сплаве скалы, залегают горизонтально или под некоторым углом. Название «Каменные ворота» (башк. капка таш) происходит из-за частичного обвала вертикальных складок в одном месте и со склона провал выглядит воротами на реку Ай.

Скала Ласын-Таш

Gps 55°11'40.1"N 58°34'52.6"E смартфон 55.194475, 58.581290) (с воды, лев.б.). Скала «Соколиный камень» (башк. ыласын таш) возвышается по левому берегу Ай, через 700 м от нее будет село Лаклы. В ней есть арка Капкаташ (Каменные ворота), но с реки ее не видно. Утес Ласын-Таш – последняя величественная скала на сплаве маршруте Куса – Лаклы, далее преобладает равнинная местность.

Источники воды по пути (не считая населенных пунктов)

ручей, gps 55°11'35.2"N 58°38'40.3"E (пр.б.)

фонтан Айский, gps 55°12'12.4"N 58°37'49.2"E

р.Лаклы, gps 55°11'54.3"N 58°32'59.0"E (лев.б. течет через деревню)

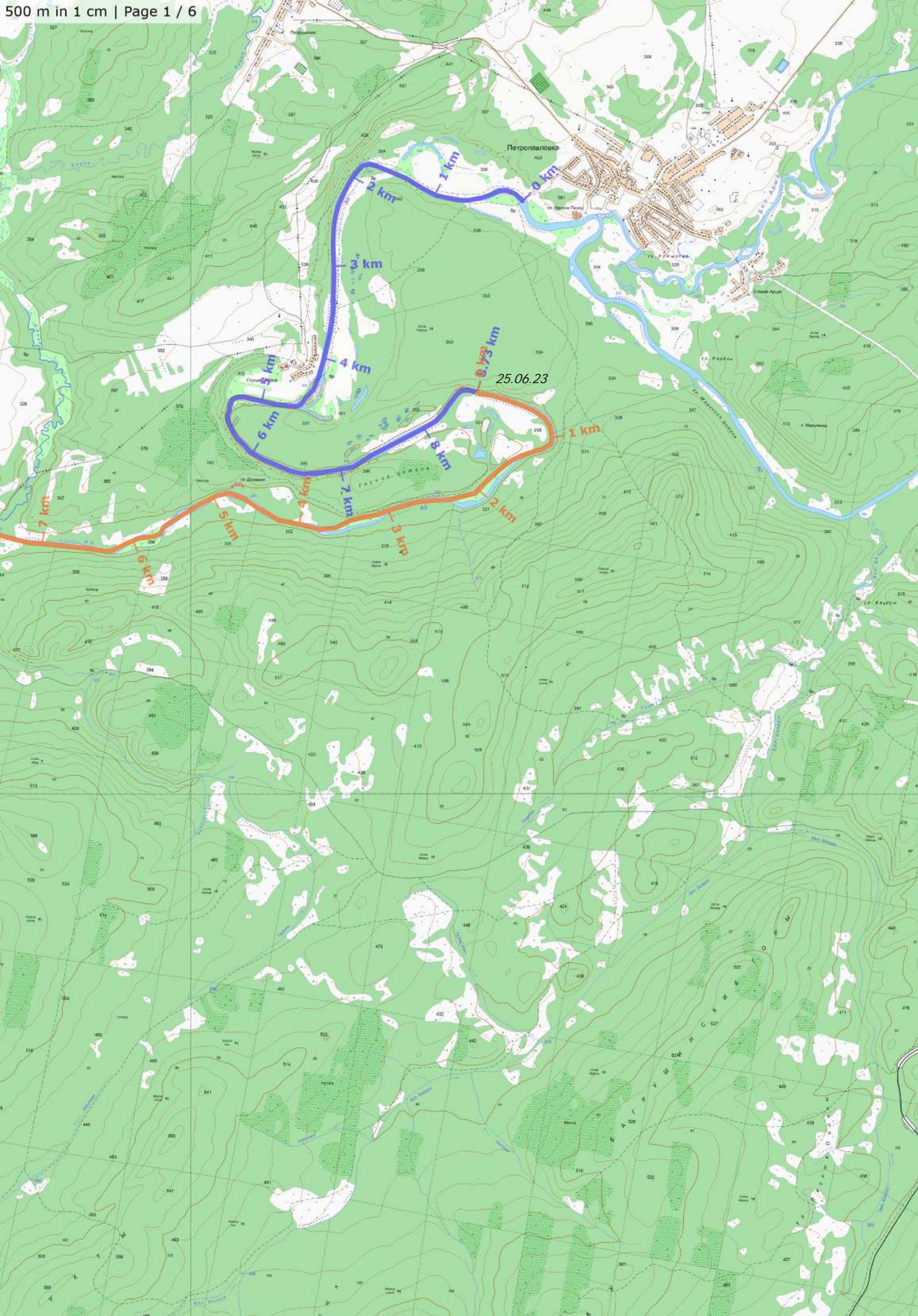
Пещера Лаклинская

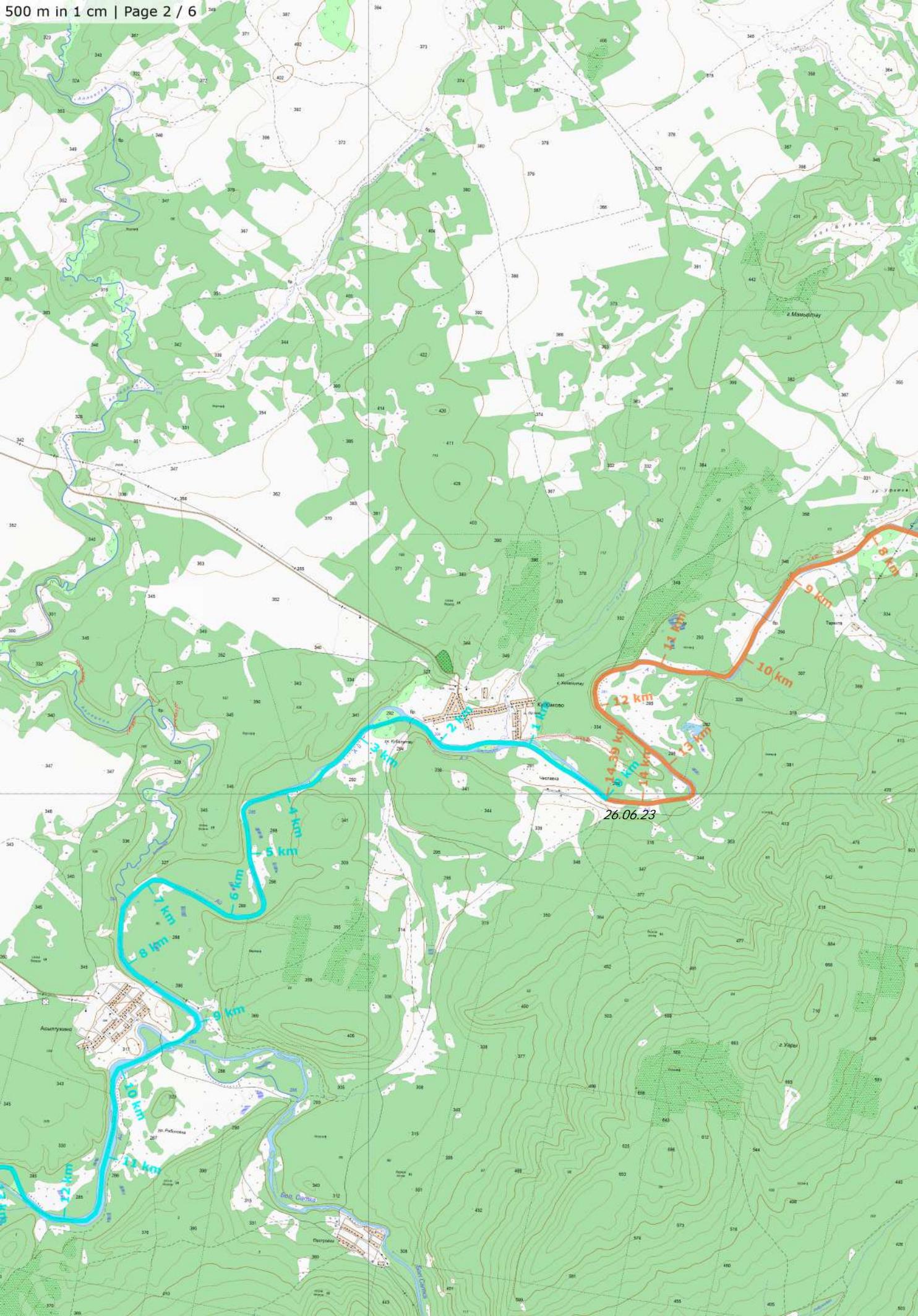
Gps 55°11'34.5"N 58°31'25.2"E смартфон 55.192917, 58.523667) (за деревней Лаклы, вдоль пр.б. р.Лаклы, ~2 км.).

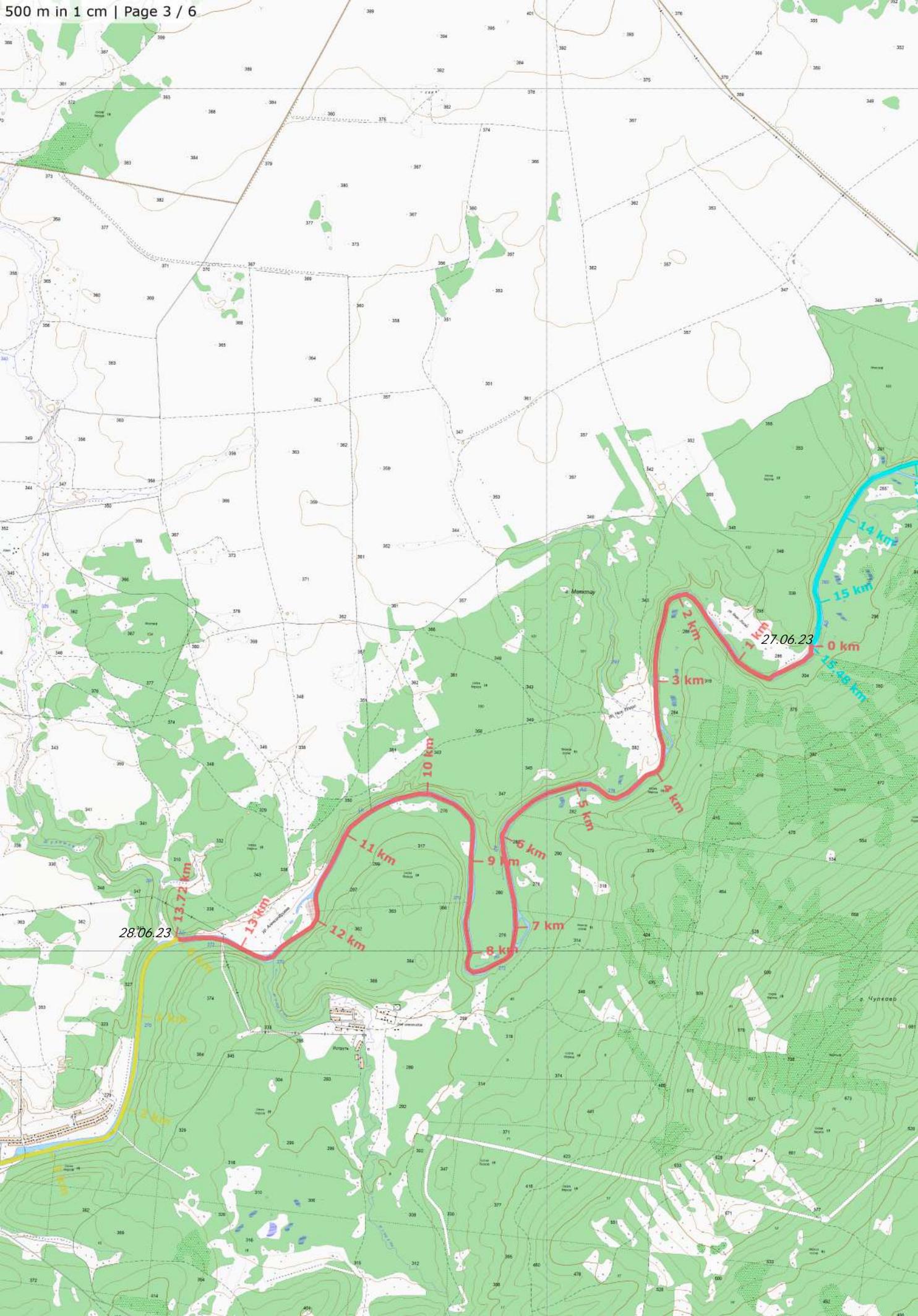
Карстовая пещера близ правого берега реки Лаклы, вход на 15 метровой высоте от речного берега, к ней ведет дорожка. Вход трехметровой высоты и 2,5 метровой ширины, вниз, под 30 градусным уклоном ведет коридор, оборудованный лестницей. Первый зал пещеры – высота 19 м, ширина около 45 м и длина 105 м. Из него выходят две галереи – в небольшой второй (площадь 25 м) зал и в крупную третью залу (высота 13 м, ширина 28 м, длина

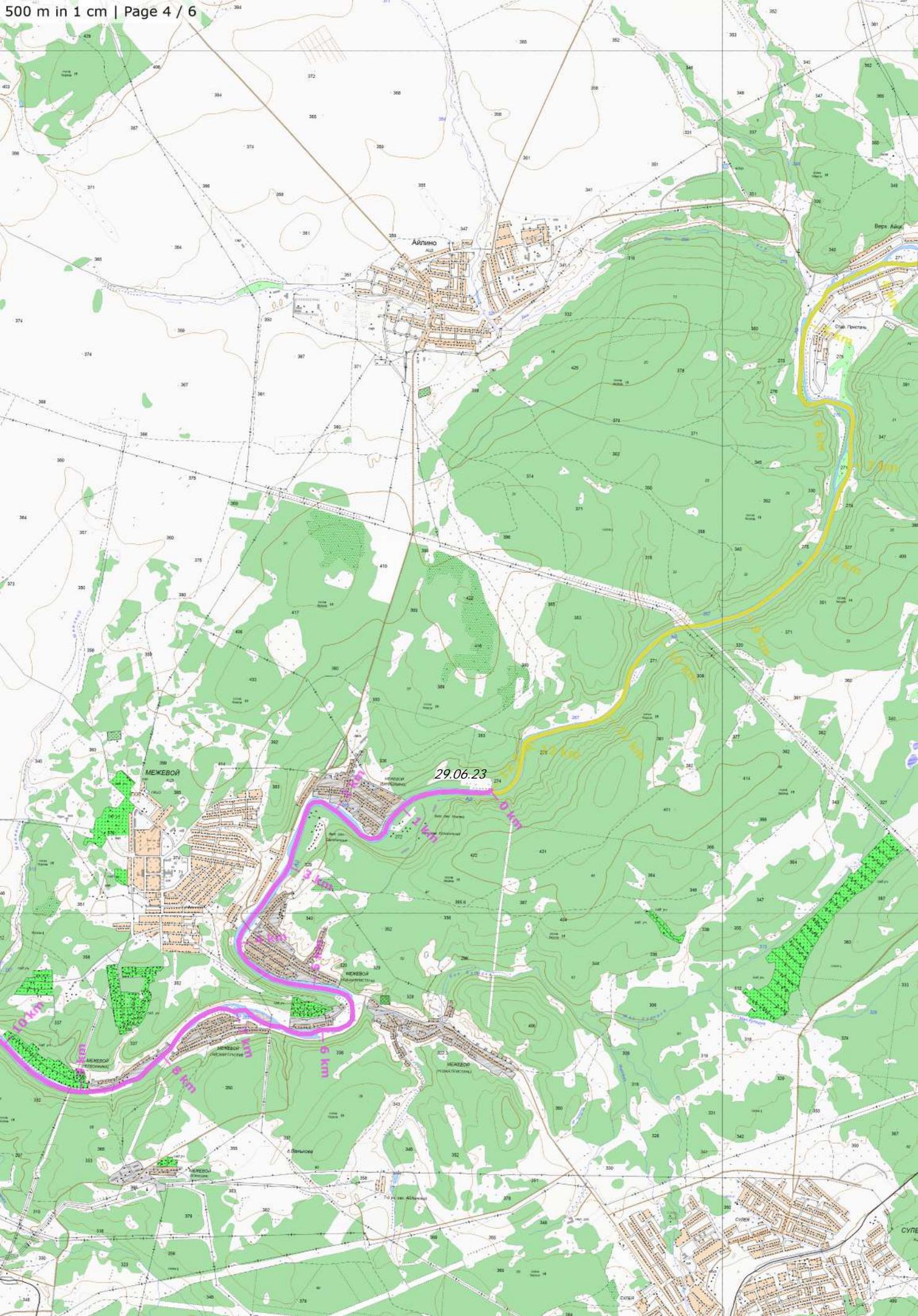
50 м). Третий зал известен двухступенчатым кальцитовым натеком «Водопад». В Лаклинской пещере холодно, нужна верхняя одежда (температура менее 5 градусов). Пещера Лаклинская – природный памятник, охраняемый государством.

Геологический разрез Лаклы, родник Салавата Юлаева, 55°11'34.5"N 58°31'25.2"E









29.06.23

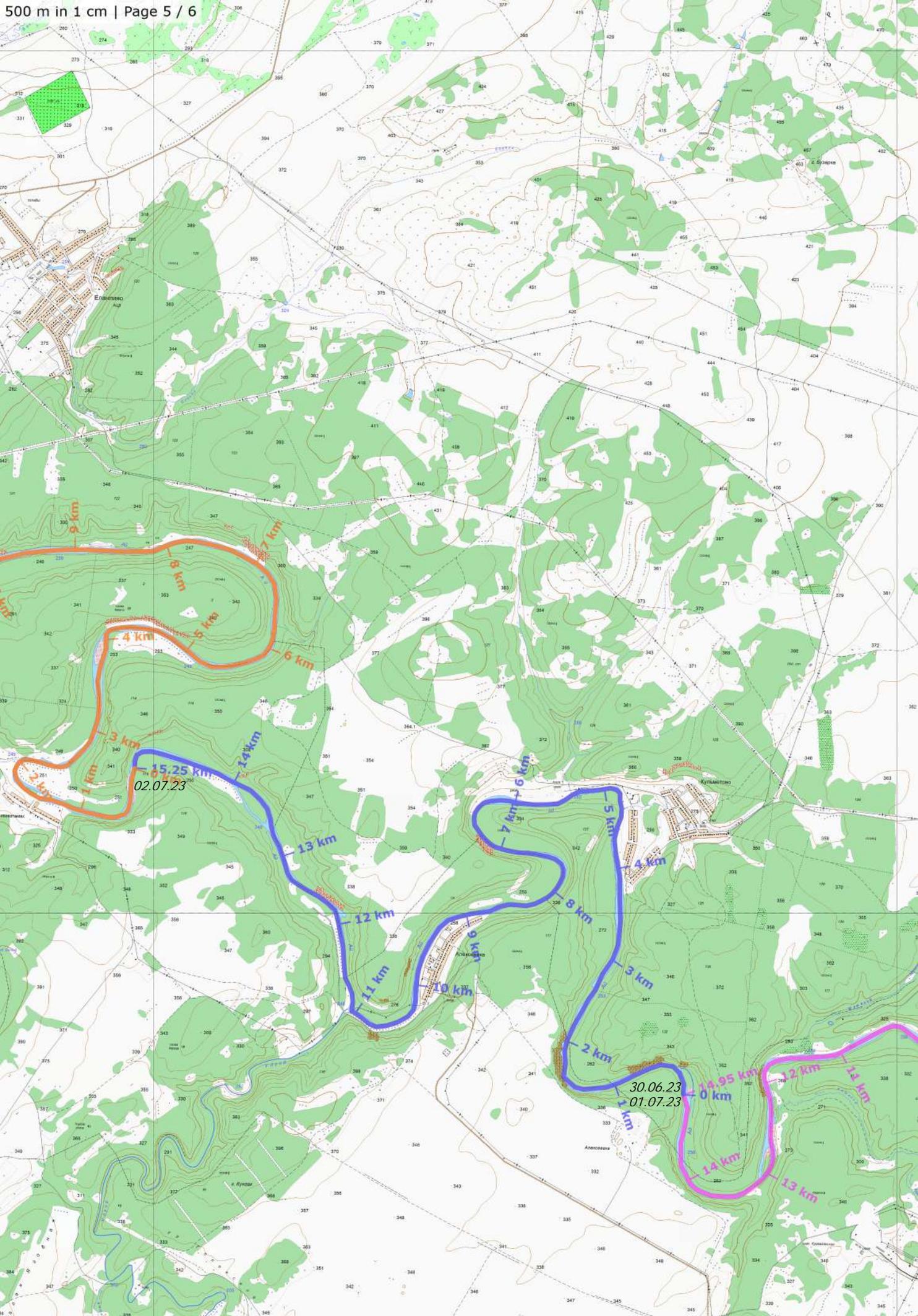
10 km

10 km

10 km

10 km

СУБ



9 km
8 km
7 km
6 km
5 km
4 km
3 km
2 km
1 km
15.25 km
02.07.23

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
30.06.23
01.07.23

14.95 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

