

**Всероссийский конкурс туристско-краеведческих походов и экспедиций
педагогических работников Российской Федерации**

Государственное учреждение дополнительного образования
«Пермский краевой центр «Муравейник»

ОТЧЕТ

о **водном** туристском походе
первой категории сложности по **Среднему Уралу**,
совершенном с **12 мая** по **15 мая** 2022 года

Маршрутная книжка: № 01-22

Руководитель группы:

Зуев Анатолий Павлович

Адрес: 614068, г. Пермь, ул. Генкеля, д. 16

тел.: 8 902 643 77 03

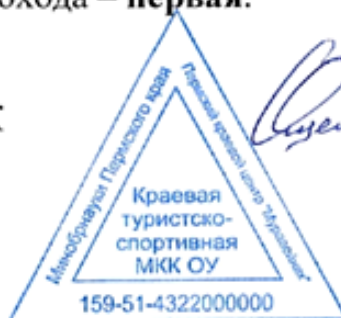
e-mail: anatoly.zuev@yandex.ru

Краевая маршрутно-квалификационная комиссия Минобрнауки Пермского края рассмотрела отчет и считает, что поход может быть зачтен всем участникам и руководителю.

Категория сложности похода – **первая**.

Зам. председателя МКК

Штамп МК



(Ощепков В. Н.)

Пермь, 2022

Оглавление

1. Справочные сведения о походе	
1.1. Обзорная карта региона	3
1.2. Паспорт спортивного туристского маршрута	4
1.3. Перечень определяющих препятствий маршрута	4
1.4. Состав группы	5
2. Характеристика района и маршрута похода	
2.1. Географическое положение	7
2.2. Варианты заезда и выезда с маршрута	9
2.3. Организация заброски продуктов на маршруте	9
2.4. Запасные и аварийные варианты маршрута	9
2.5. Сведения об учреждениях и службах района	10
2.6. Описание подготовительных мероприятий	10
3. График движения	
3.1. График движения группы	12
3.2. Таблица метеонаблюдений на маршруте	12
4. Техническое описание маршрута	
4.1. Описание прохождения маршрута группой	13
4.2. Лоция рек	38
5. Картографический материал	
5.1. Обзорная карта района похода	40
5.2. Рабочая карта	41
6. Сведения о материальном оснащении группы	
6.1. Список специального снаряжения	43
6.2. Особенности использования снаряжения и продуктов	43
7. Исследовательская работа на маршруте	
7.1. Вступление	44
7.2. Описание методики исследования	44
7.3. Содержание исследования	45
7.4. Использование на маршруте полученной информации	57
7.5. Значение выполненной работы	58
7.6. Список литературы по исследовательской работе.	58
8. Итоги, выводы, рекомендации	
8.1. Итоги похода	59
8.2. Рекомендации по выбору района и нитки маршрута	59
8.3. Познавательное и воспитательное значения похода	59
8.4. Список литературы по маршруту	60

Приложение: Маршрутная книжка (копия)

Видеоотчет: <https://disk.yandex.ru/d/viaARVxHR9NRfA>

1. Справочные сведения о походе

1.1. Обзорная карта региона (← → – заезд/отъезд, — маршрут)



1.2. Паспорт спортивного туристского маршрута

Проводящая организация

Государственное учреждение дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник» (614068, Пермский край, г. Пермь, ул. Генкеля, д. 16; Тел.: (342) 237-63-24; e-mail: muraveynik.int@mail.ru; http://muraveynik59.ru)

Маршрутная книжка № 01–20 рассмотрена Краевой МКК ОУ Минобрнауки Пермского края (шифр: 159–51–432200000)

Район похода

- Российская Федерация, Пермский край, Горнозаводский и Чусовской ГО;
- Средний Урал

Количественные характеристики маршрута

Вид туризма	Категория сложности	Протяженность активной части (км)		Продолжительность активной части (дней)		Сроки проведения активной части маршрута
		всего	зачетная	общая	ходовых	
водный, катамаран	первая	90	86,5	4	4	12.05.–15.05.2022 г.

Заявленная и пройденная нитка маршрута

- *заезд*: г. Пермь – г. Горнозаводск – п. Кусье-Александровский (*автобус*);
- *маршрут*: п. Кусье-Александровский – сплав по р. Койва: пороги (н/к–1 к. т.) – сплав по р. Чусовая: пороги (н/к) – ск. Красный Камень (н/к, радиально) – ск. Малые Глухие (н/к, радиально) – пещера Глухая Ледяная (н/к) – г. Чусовой;
- *отъезд*: г. Чусовой – г. Пермь (*автобус*)

1.3. Перечень определяющих препятствий маршрута

Дата	Вид препятствия	Кат. труд.	Характеристика препятствия (наименование, высота, характер)	Путь прохождения
12–13.05.	шиверы, перекаты	н/к	перекаты, шиверы в протоках между островами, образованными драгой, работавшей в нижнем течении р. Койва: валы 0,6 м	р. Койва: по центру струи
12.05.	порог	н/к	искусственное препятствие (дюкер газопровода) ниже п. Кусье-Александровский	р. Койва: вдоль правого берега
12.05.	шивера	1	около ск. Стрельный Камень: валы 0,6 м, прижим к правому берегу	р. Койва: вдоль правого берега

13.05.	порог	1	около устья р. Куртымка: валы 0,5 м, завалы деревьев	р. Койва: по центру струи
13.05.	вершина	н/к	скала Красный Камень , крутизна склонов до 25°	радиально, по тропе
14.05.	перекат	н/к	Исаковский , ниже ск. Камень Плакун, валы до 0,5 м	р. Чусовая: левой протокой, по струе вдоль левого берега
14.05.	пещера	н/к	Глухая Ледяная , горизонтальная, 123 м	
14.05.	вершина	н/к	скала Малые Глухие , крутизна склонов до 25°	радиально, по тропе
15.05.	перекат	н/к	Архиповский , валы до 0,5 м	р. Чусовая: по струе вдоль левого берега

1.4. Состав группы

Маршрут проводился по программе курсов по подготовке кадров системы детско-юношеского туризма в Пермском крае: зачетный учебно-тренировочный поход завершал курс обучения в 2022 году.

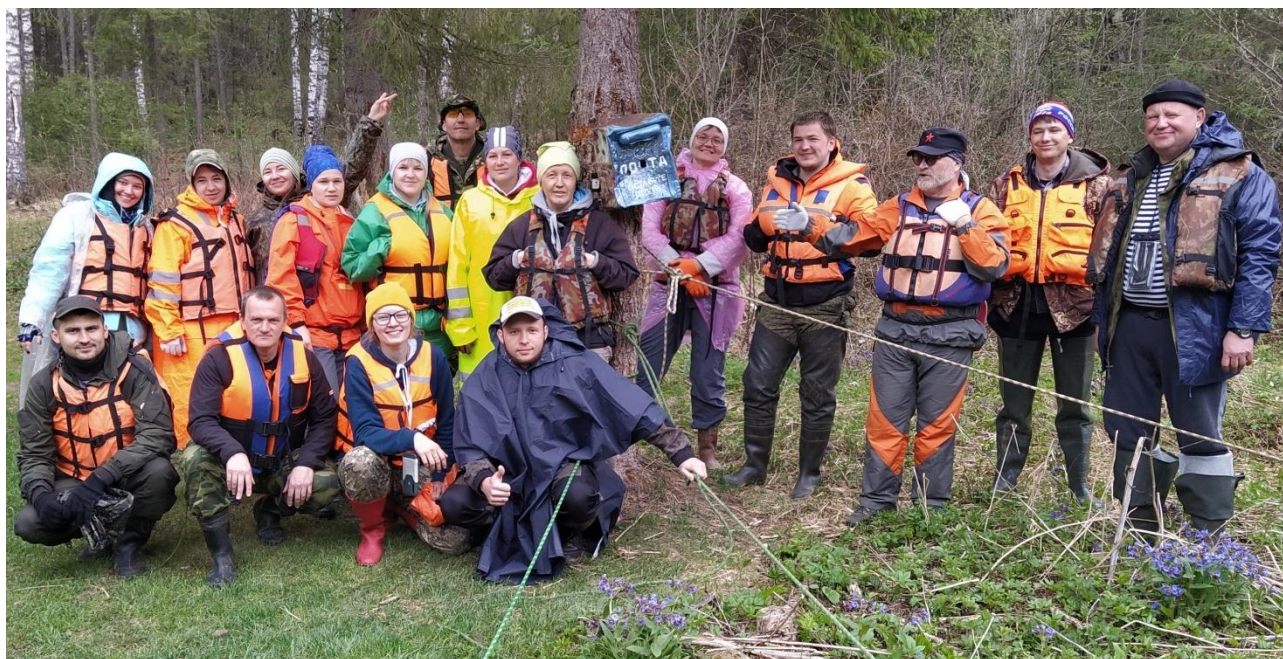
Начальник курсов: Зуев А. П., старший инструктор-методист ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник».

Стажёр: Черепанов А. А., учитель МАОУ «Гимназия № 7» г. Перми, инструктор детско-юношеского туризма.

№	Ф.И.О.	Год рожд.	Тур. опыт	Место работы	Экипаж
1	Зуев Анатолий Павлович	1961	водн. 3-Р – Карелия	ГУ ДО ПКЦ «Муравейник»	К-1
2	Черепанов Алексей Александрович	1996	водн. 1-У, н/к-Р – Ср. Урал	МАОУ «Гимназия № 7» г. Перми	К-3
3	Ромашова Елена Юрьевна	1970	водн. н/к-У – Ср. Урал	МАОУ «Кондратовская СШ»	К-2
4	Москвичев Алексей Петрович	1989	водн. н/к-У – Ср. Урал	МАОУ «Кондратовская СШ»	К-3
5	Воробьев Евгений Вячеславович	1989	водн. н/к-У – Ср. Урал	Упр. образования Уинского МО	К-1
6	Епанова Анастасия Викторовна	1966	водн. н/к-У – Ср. Урал	МАОУ «Кондратовская СШ»	К-2
7	Рудаков Владимир Николаевич	1990	водн. н/к-У – Ср. Урал	МАОУ «Сылвенская СШ»	К-3
8	Кашин Алексей Николаевич	1979	водн. н/к-У – Ср. Урал	МАОУ «Сылвенская СШ»	К-1

9	Золкина Валерия Дмитриевна	1992	водн. н/к-У – Ср. Урал	МАОУ «Фроловская СШ»	К-2
10	Кадыш Олеся Владимировна	1975	водн. н/к-У – Ср. Урал	МАОУ «Фроловская СШ»	К-3
11	Соловьев Дмитрий Викторович	1982	водн. н/к-У – Ср. Урал	МАОУ «Лобановская СШ»	К-1
12	Чухланцев Николай Васильевич	1998	водн. н/к-У – Ср. Урал	МАОУ «Лобановская СШ»	К-2
13	Воробьева Гузаль Сагитовна	1994	водн. н/к-У – Ср. Урал	Упр. образования Уинского МО	К-3
14	Евсеева Татьяна Николаевна	1978	водн. н/к-Р – Ср. Урал	ЦДОДД «Луч» г. Перми	К-1
15	Иванова Татьяна Владимировна	1975	водн. н/к-У – Ср. Урал	ЦДОДД «Луч» г. Перми	К-2
16	Тупицын Данила Юрьевич	1982	водн. н/к-У – Ср. Урал	ЦДОДД «Луч» г. Перми	К-3
17	Сысоева Алена Алексеевна	1975	водн. н/к-У – Ср. Урал	МБУДО Ильинский Центр «Мозаика»	К-1
18	Юшкова Анна Сергеевна	1982	водн. н/к-У – Ср. Урал	МАОУ «Бабкинская СШ»	К-2

Общая фотография группы в походе



Педагоги, обучающихся на курсах по подготовке кадров детско-юношеского туризма в Пермском краевом центре «Муравейник» (слева направо):

1-й ряд – Воробьев Е. В., Москвичев А. П., Кадыш О. В., Рудаков В. Н.;

2-й ряд – Золкина В. Д., Сысоева А. А., Воробьева Г. С., Юшкова А. С., Ромашова Е. Ю., Кашин А. Н., Епанова А. В., Евсеева Т. Н., Иванова Т. В., Тупицын Д. Ю., Зуев А. П., Чухланцев Н. В., Соловьев Д. В.

Фотографировал: Черепанов А. А.

2. Характеристика района и маршрута похода

2.1. Географическое положение

Средний Урал – наиболее освоенная часть Урала, представляет собой ряд длинных кряжей, расположенных параллельно главному уральскому водоразделу. К середине XVI века все Западное Приуралье вошло в состав Русского государства. Именно здесь, в наиболее низкой части уральских гор, пролегали дальнейшие пути из Европы и Азию. В XVIII веке на Среднем Урале развивается крупная металлургическая промышленность, появляются заводы, поселки, в основном, по берегам Чусовой и ее основных притоков.

Чусовая – крупнейший левый приток Камы, в среднем течении прорезает узкую долину с высокими склонами, возвышающимся над водой на 100–150 м в виде отвесных скал-бойцов. Древние обитатели Причусовья называли эту реку Чус Ва – «река, протекающая по узкой и глубокой долине». Всего на Чусовой насчитывается около 300 скал. Истоки Чусовой находятся на восточном склоне Урала. Своими притоками она близко подходит к рекам Обского бассейна. Раньше бóльшая часть продукции уральских металлургических заводов сплавлялась по реке весной: по большой воде отправлялись «железные караваны» – баржи с металлом. Скалы, представляющие опасность при сплаве, называли «бойцами». В 1878 году открылась Горнозаводская железная дорога. С этого времени значение Чусовой как транспортной артерии стало падать.

В начале 1960-х годов весьма серьезно рассматривался вопрос о создании трансуральского водного пути, который связал бы европейские реки Советского Союза с сибирскими, планировалось построить на Чусовой серию водохранилищ. В 1980-х разрабатывались проекты создания водохранилищ в верховьях Косьвы и Усьвы, с помощью которых планировалось перебрасывать воду на восточный склон Урала. Маршруты сплавов по Чусовой и её притокам хорошо описаны в многочисленных путеводителях.

Койва, правый приток Чусовой. Длина её 180 км, первые 82 км до устья Большой Воронки она течет на юг, а остальные – на юго-запад.

Происхождение названия реки от слова «кой» – птица-пеночка, следовательно, Койва – «река племени птицы пеночки».

Берега реки равномерно заселены с верховьев до устья: Медведка, Промысла, Тёплая Гора, Усть-Тискос, Старый Бисер, Усть-Тырым, Кусье-Александровский, Усть-Койва. Многие из них образовались в XVIII веке как заводские поселки.

С 1860-х годов начались изыскательские работы по проведению железной дороги от Перми до Екатеринбурга через Кушву и Нижний Тагил. 1 октября 1878 года по железной дороге прошел первый поезд. Трасса дороги прошла по водоразделу Вижая и Койвы. В долину Койвы железная дорога выходит в поселке Тёплая Гора. «Тёплыми» в отличие от «мёрзлых» в старину называли горы, на склонах которых, особенно южных и восточных, рано таял снег. Из поселка на северо-востоке виден ощетинившийся скалами гребень горы Колпаки (614,0), невысокий водораздельный хребет и верховья Койвы.

В XIX веке верховья Койвы были известны своими золото-платиновыми россыпями. В 1820-х на речке Полуденке, притоке Койвы, возникли «Крестовоздвиженские золотые промысла», ныне поселок Промысла. Здесь в 1829 году был найден первый в России алмаз.

Поселок Тёплая Гора находится в 47 км от истоков Койвы. Первые 12 км до устья р. Тискос Койва течет среди лесистых берегов. Ширина реки на этом участке до 20 м. После Тискоса Койва петляет по широкой долине и, приняв слева р. Кырма, поворачивает на запад.

Ниже п. Старый Бисер на Койве находится Федотовский порог – несколько каменных плит, уходящих в воду с правого берега, через которые идет слив и следом за ним пенная бочка. Весной это препятствие 1–2 к. т.

После устья р. Большая Кринка по правому берегу появляются скалы: на правом берегу вырастает 70-метровая скала Шайтан. За ним п. Кусье-Александровский, основанный в 1751 году при железоделательном заводе. С 5-метровой плотины в Койву падает мощный поток воды.

За поселком на правом берегу камень Малый Шайтан, зияющий глазом-пещерой. Ниже через Койву проложен дюкер газопровода. На повороте высятся скалы камня Стрельного.

Далее идут многочисленные перекаты: в 1950-х годах здесь работала драга, после которой образовалось множество длинных островов с протоками и бурными переливами воды. В нижнем течении по берегам реки красивые скалы. При впадении в Чусовую стоит деревня Усть-Койва.

2.2. Варианты заезда и выезда с маршрута

В настоящее время заезд/выезд на маршрут не является проблемой – ко всем населенным пунктам, расположенным на Койве, имеются удобные подъезды по железной дороге и автотранспортом (*по течению реки сверху вниз*): Тёплая Гора, Старый Бисер (от ж.-д. ст. Бисер), Кусье-Александровский и Усть-Койва (от ж.-д. ст. Пашия), Чусовой (ж.-д. ст. Чусовская).

Автомобильные маршруты могут начинаться из Перми, Кунгура, Чусового, Екатеринбурга, Тюмени и других крупных городов. Информация о расстояниях между населенными пунктами имеется в интернете.

Наш заезд/выезд автотранспортом: Пермь – Кусье-Александровский (210 км) и Чусовой – Пермь (140 км).

2.3. Организация заброски продуктов на маршруте

Приобретение продуктов питания в поселках Кусье-Александровский, Усть-Койва, а также в населенных пунктах при заезде-выезде с маршрута.

2.4. Запасные и аварийные варианты маршрута

Запасных вариантов наш водный маршрут не предполагал.

Аварийные выходы с маршрута:

<i>Участки маршрута</i>	<i>Выход в населенный пункт</i>
Кусье-Александровский – Усть-Койва	Усть-Койва – Горнозаводск
Усть-Койва – Чусовой	Чусовой – Пермь

2.5. Сведения об учреждениях и службах района

Медицинское обслуживание:

Поликлиники, больницы, аптеки – в крупных городах Пермь, Чусовой, Горнозаводск. ФАПы – поселки Кусье-Александровский, Усть-Койва.

Турбазы: поселки Кусье-Александровский, Усть-Койва.

Гостиницы: Чусовой, Горнозаводск, Пермь, Кунгур.

Столовые, кафе: Чусовой, Горнозаводск.

Поисково-спасательные формирования района:

ОДС ЦУКС – 614990, г. Пермь, ул. Екатерининская, 53а, тел. 8(342)2584001 (доб. 486 или 487)

ГКУ «Пермская краевая служба спасения» – тел. 8(342)2678259.

Туристские организации:

ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» – 614068, г. Пермь, ул. Генкеля, 1б, тел. 8(342)2376324, e-mail: muraveynik.int@mail.ru.

Музеи: Пермь, Кунгур, Губаха, Чусовой, Горнозаводск (достаточно полная информация на сайтах).

2.6. Описание подготовительных мероприятий

Согласно плану всероссийских мероприятий ФЦДО и программе курсов по подготовке кадров детско-юношеского туризма в Пермском краевом центре «Муравейник» в 2022 году был проведен зачетный учебно-тренировочный поход (далее – УТП) с педагогами Пермского края по рекам Койва и Чусовая.

Сроки проведения курсов – март-май 2022 года, общий объем учебной программы «Инструктор детско-юношеского туризма» – 144 ч. Зачетному походу предшествовали теоретические и практические занятия.

Перед группой были поставлены задачи: пройти учебно-тренировочный поход – водный туристский маршрут 1 к. с., сдать практические зачеты и получить туристский опыт, необходимый для аттестации на звание «Инструктор ДЮТ».

В соответствии с п. 3.7 Положения о системе подготовки кадров для СТ по группе дисциплин «маршрут», утвержденного президентом ФСТР 15.12.2013 г., для УТП допускается сокращение протяженности маршрута на 25% от норматива при сохранении всего набора препятствий (в т. ч. для водных маршрутов 1 к. с. – до 75 км).

В соответствии с Методикой категорирования водных туристских маршрутов, утвержденной президиумом ФСТР (протокол № 2 от 19.04.2018 г.)

- протяженность маршрута (км) – 90
- продолжительность активной части маршрута (дней) – 4
- локальные препятствия (категория трудности) – 1

Данный маршрут соответствует 1 (первой) категории сложности.

Транспорт был оплачен Минобрнауки Пермского края, суточные участникам – командирующими организациями, снаряжение предоставил Пермский краевой центр «Муравейник».

Безопасность маршрута обеспечивалась хорошей информированностью о районе (наличием карт, фотографий, отчетов групп, специальной литературы), оптимальным подбором снаряжения и питания, разработкой плана маршрута, его аварийных вариантов.

Данный маршрут регулярно используется для проведения УТП с педагогами, завершающими курс обучения по программам подготовки кадров ДЮТ в Пермском краевом центре «Муравейник».

Группа оформила документы в краевой МКК ОУ и зарегистрировалась на портале МЧС.

Группа подготовила видеоотчет о проведенном мероприятии. Просмотр по ссылке: <https://disk.yandex.ru/d/viaARVxHR9NRfA>

3. График движения

3.1. График движения группы

Дата	День пути	Участок пути	Прот. (км)	Ход. вр.(ч)
12.05.	1	<i>Пермь – Горнозаводск – Кусье-Александровский (автобус)</i>	210	3,5
		– сплавом по р. Койва: п. Кусье-Александровский (ПБ) – ск. Горевой Камень (ЛБ) + пешком: ск. Малый Шайтан	14,5 +1,0	3,0
13.05.	2	– сплавом по р. Койва: ск. Горевой Камень (ЛБ) – п. Усть-Койва – + пешком: ск. Родничный Камень	30,0	5,0
		– сплавом по р. Чусовая: ск. Красный Камень (ПБ) + пешком: ск. Красный Камень	+2,0	
14.05.	3	– сплавом по р. Чусовая: ск. Красный Камень (ПБ) – ск. Малые Глухие (ПБ) + пешком: пещера в ск. Камень Печка, экскурсии в п. Створ (нежил.), озеро Голубое, ск. Большие и Малые Глухие, пещера Глухая Ледяная	26,5	5,0
			+4,0	
15.05.	4	сплав по р. Чусовая: ск. Малые Глухие (ПБ) – г. Чусовой (ЛБ)	12,0	2,0
		<i>Чусовой – Пермь (автобус)</i>	140	2,5
Итого активными способами передвижения:			90	15

3.2. Таблица метеонаблюдений на маршруте

Дата	Время суток*	Температура воздуха (°С)	Направление и сила ветра	Облачность (в баллах)	Осадки	Примечание
12.05.	д	+20		ясно	–	ночью ясно
	в	+13	→ умерен.	перем.		
13.05.	у	+16	→ умерен.	перем.	–	
	д	+17			дождь	
	в	+13			пасм.	
14.05.	у	+15	→ умерен.	пасм.	дождь	с градом
	д	+15			пасм.	
	в	+17			ясно	
15.05.	у	+19	→ умерен.	перем.	–	
	д	+23				

* – время суток (у – д – в): утро – день – вечер

4. Техническое описание маршрута

4.1. Описание прохождения маршрута группой

Заголовок описания ходового дня представлен в виде таблицы:

Дата	День пути	Протяженность (км)	Чистое ходовое время (ч)
Участок пути движения (от – до)			
Локальное препятствие (название, характеристика)			

Ссылки на фотографию – **Ф. 10** и **10**.

Заезд на активную часть маршрута (12.05.2022 г.)

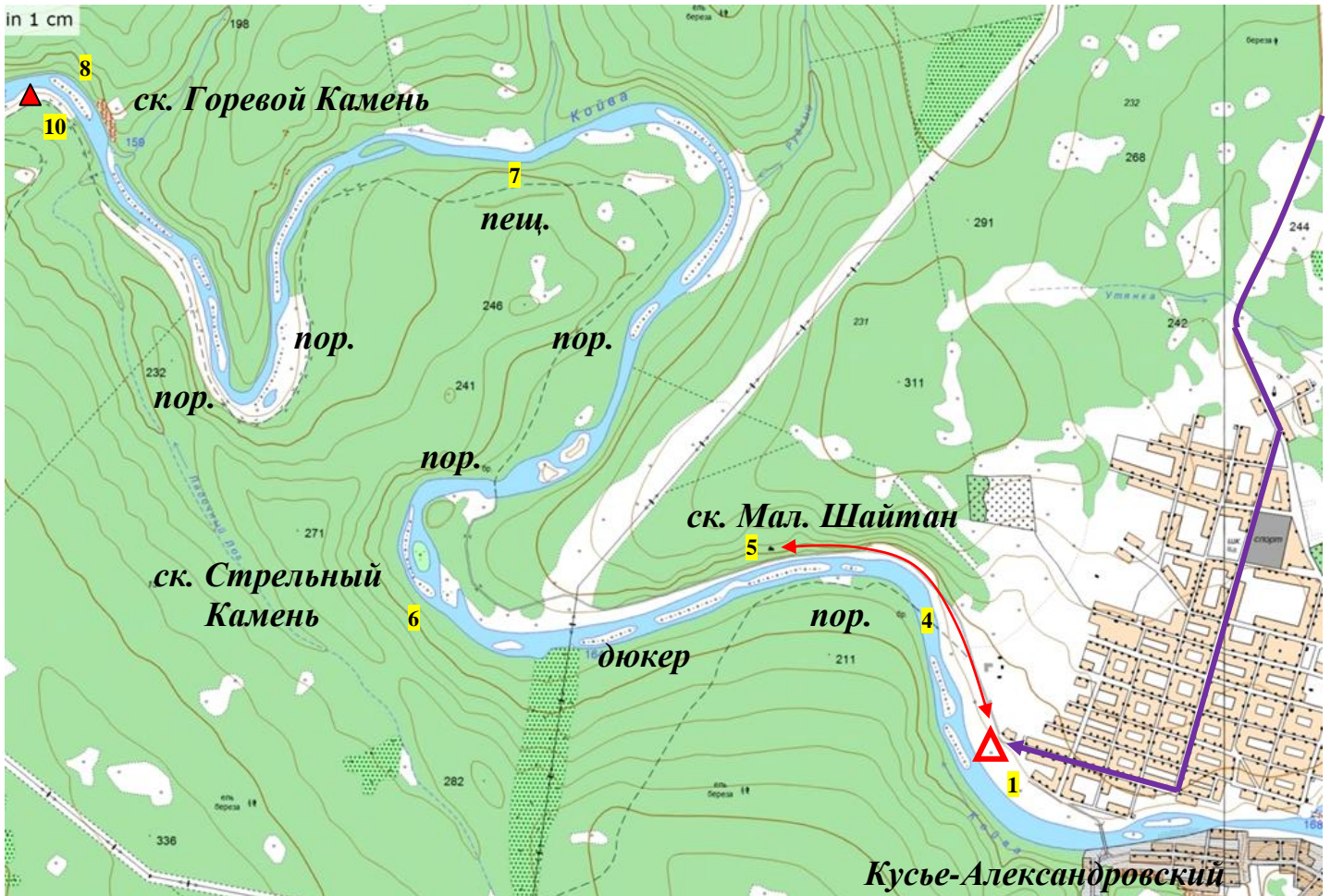
В 10-00 выехали на заказном автобусе по маршруту: Пермь – Горнозаводск – Кусье-Александровский (210 км, асфальт). В 14-30 выгрузились на правом берегу р. Койва в поселке ниже автомобильного моста, где имеется удобный съезд на поляну. Сборка 3 катамаранов и обед не заняли много времени.

После распределения участников по экипажам были проведены проверка готовности личного и общественного снаряжения и инструктаж по мерам безопасности (**Ф. 1**). Для отработки слаженности действий экипажей были проведены практические занятия: тренировка на спокойной воде по управлению катамараном (30 мин.), взаимодействия экипажей катамаранов.



Ф. 1. Проведение инструктажа: отметка на картах ориентиров и контрольных пунктов.

12.05.2022 г.	01 день	14,5 (+1,0 – пешком) км	3,0 ч
сплав по р. Койва: п. Кусье-Александровский (ПБ) – ск. Горевой Камень (ЛБ); пешком: ск. Малый Шайтан			
перекаты, шиверы (н/к) в протоках между островами, образованными драгой; искусственное препятствие (н/к) – дюкер газопровода; пороги (1 к. т.) ниже ск. Стрельный Камень			



Карта М 1:25000

Начальная точка пути: п. Кусье-Александровский (ПБ), ниже моста.

Конечная цель ходового дня: р. Койва, напротив ск. Горевой Камень (ЛБ).

Начало сплава на правобережных полянах ниже моста **(Ф. 2)**.

Ниже поселка начинаются острова, оставшиеся от работы драги **(Ф. 3)**, большинство из них заросли высокими деревьями. Койва часто течет двумя рукавами, долго не соединяясь протоками. Рекомендуется придерживаться основных протоков **(Ф. 4)**. За поселком, после переката, на правом берегу скала Малый Шайтан с небольшой пещерой. Подъем слева по крутой тропе **(Ф. 5)**.



Ф. 2. Сборка катамаранов на поляне в п. Кусье-Александровский.



Ф. 3. Ниже поселка начинаются острова, оставшиеся после работы драги.



Ф. 4. Начало сплава от п. Кусье-Александровский. На заднем плане слева: поляна старта.



Ф. 5. Скала Малый Шайтан.

После дюкера газопровода (проходить вдоль правого берега) на повороте реки на левом берегу висится скала Стрельный Камень (**Ф. 6**), напротив – большая поляна, к которой подходит дорога из поселка (4 км от начала сплава).



Ф. 6. Скала Стрельный Камень. Обход затопленного острова.

Ниже камня пережат, струя прижимает к правому берегу. Здесь, рядом с бродом, был висячий мостик на тросах (ориентир – памятник правому берегу). После брода идет серия пережатов, по центру реки – длинный остров.

На 6-м км справа впадает руч. Рудный, река поворачивает на запад. В устье руч. Паршин Лог есть небольшая стоянка. Напротив её на левом берегу в складках скального обнажения вход в небольшую пещерку Койвинская Печка, напоминающий чело русской печки (**Ф. 7**). Перед пещерой пережат.



Ф. 7. Вход в пещеру Койвинская Печка (Арка).

Далее река поворачивает на юг, следует серия островов с перекатами. Затем река круто разворачивается на северо-запад. По правому берегу чередой идут скалы, между ними в Койву впадает ручей Горевой.

Ниже ручья по правому берегу высится громада ск. Горевой Камень **(Ф. 8)**. Основная струя идет вдоль стены камня **(Ф. 9)**.

Напротив камня стоянка **(Ф. 10–13)**.



Ф. 8. Ск. Горевой Камень.

Ф. 9. Нижняя часть Горевоего Камня.



Ф. 10. *Приведение в порядок стоянки на поляне напротив ск. Горевой Камень.*



Ф. 11. *Заготовка дров и хранение остроережущих предметов (топора) на стоянке.*

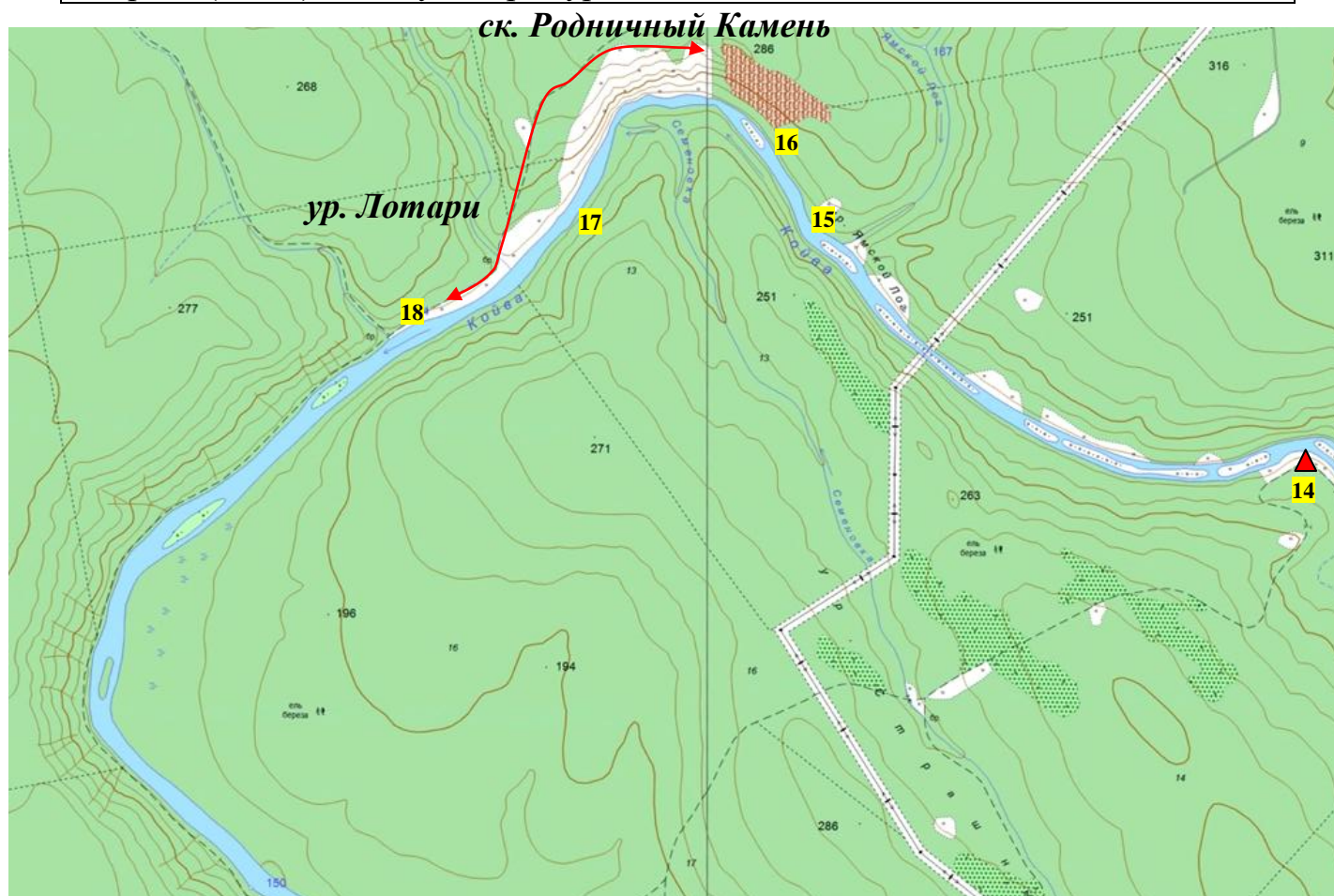


Ф. 12. Вытаскивание катамарана на берег с последующим стравливанием воздуха из гондол.



Ф. 13. Дежурство по кухне.

13.05.2022 г.	02 день	30,0 (+2,0 – пешком) км	5,0 ч
сплав по р. Койва: ск. Горевой Камень (ЛБ) – п. Усть-Койва; пешком: ск. Родничный Камень (ПБ)			
сплав по р. Чусовая: ск. Красный Камень; пешком: ск. Красный Камень (ПБ)			
перекаты, шиверы (н/к) в протоках между островами, образованными драгой; пороги (1 к. т.) около устья р. Куртымка			



Карта М 1:25000

Начальная точка: р. Койва, стоянка напротив ск. Горевой Камень (ЛБ)

Конечная цель дня: р. Чусовая, ск. Красный Камень (ПБ).

Сплав от стоянки начали в 09-00 **(Ф. 14)**.

Перед устьем Ямского Лога реку пересекает ЛЭП. После устья руч. Ямской Лог заканчиваются острова, образованные драгой.

Койва поворачивает на юго-запад. На правом берегу по всей излучине высятся скалы-утесы Родничного Камня – самого высокого на Койве, поросшие соснами и чередующиеся с осыпями **(Ф. 15)**. У подножия скал на поверхность изливаются многочисленные карстовые источники-родники **(Ф. 16)**.



Ф. 14. Вид на стоянку утром: сбор лагеря перед отходом.



Ф. 15. Вид на ск. Родничный Камень сверху по течению.

За скалами вдоль правого берега Койвы тянется большая, местами заросшая молодым лесом, поляна урочища Лотари (**Ф. 17, 18**), по которой протекает речка Сухая. Появляясь из-под скалы, она через 50 м впадает в Койву. С поляны на вершину Родничного Камня идет старая дорога, а от реки – тропинки.



Карта М 1:25000 (продолжение)



Ф. 16. Катamarан у подножия ск. Родничный Камень.



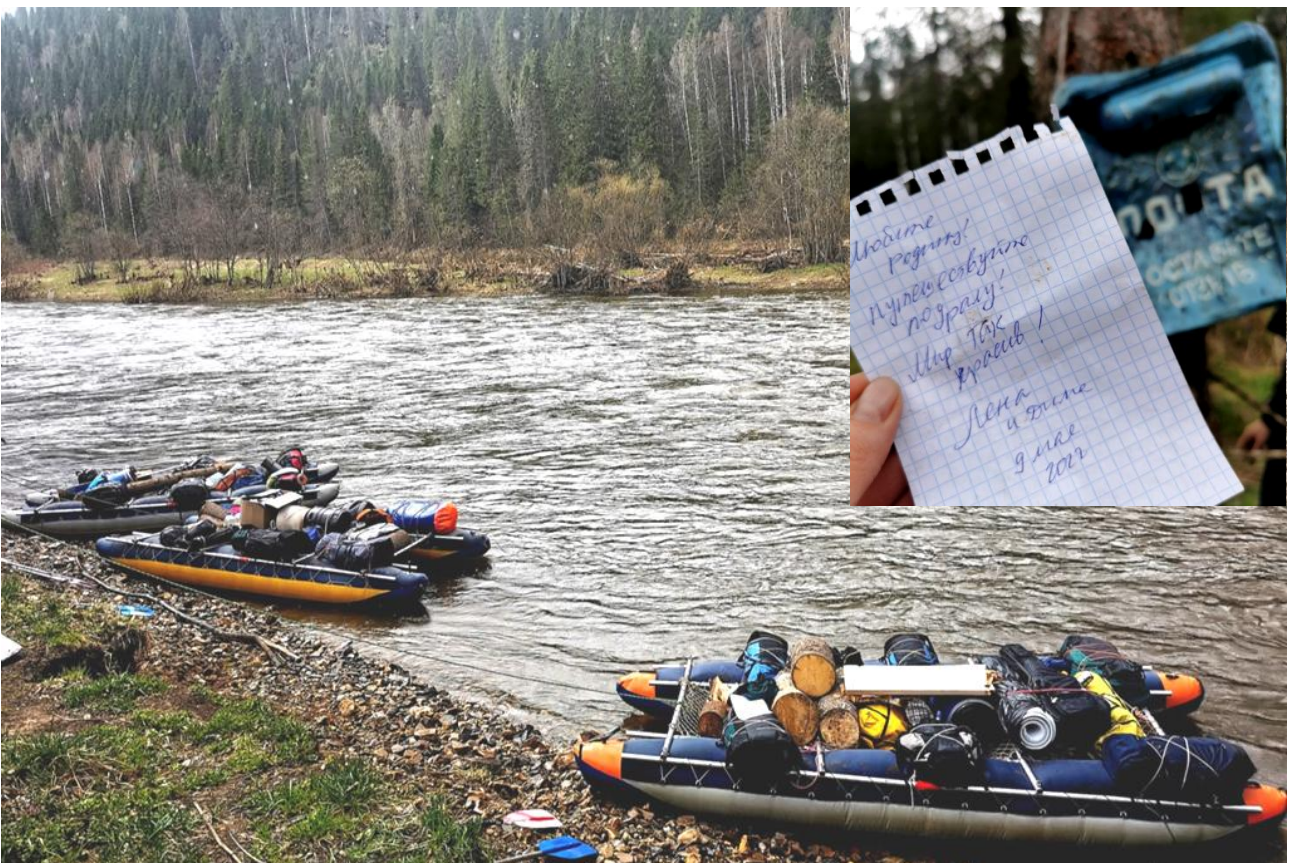
Ф. 17. Родничный Камень, вид снизу по течению. Слева – начало урочища Лотари.

Далее Койва течет по широкой долине. На невысоких полянах левого берега в урочище Шишиха летом возможны стоянки. Но весной – в период половодья – их заливают водой!

После речки Медвежка в русле опять появляются острова, оставленные драгой. Обходятся они правыми протоками. В одной из излучин на правом берегу, на небольшой полянке на дереве висит почтовый ящик. Место это называется «Почта» (Ф. 19).



Ф. 18. Поляны в урочище Лотари.



Ф. 19. Остановка на стоянке под названием «Почта».

Остров после «Почты» обходится слева. Река круто поворачивает на запад. Далее справа открывается поляна с сухим руслом ручья Глухой, напротив – острова, между которыми нужно выбирать путь по основной струе.

Перед устьем р. Куртымка следует перейти в левую протоку (Ф. 20). После поворота Койвы на юг до Чусовой остается 7 км. На последнем повороте слева открывается Синий Камень с вершиной, покрытой хвойным лесом (Ф. 21).



Ф. 20. Перекаты между островами, оставшимися после работы алмазодобывающей драги.



Ф. 21. Ск. Синий Камень перед д. Усть-Койва.

За Синим Камнем видны дома д. Усть-Койва. Здесь расположено несколько туристских баз. Отсюда возможен выезд с маршрута.

Далее сплав идет по р. Чусовой. Приняв Койву, Чусовая резко поворачивает налево от скалы Красный Камень (Ф. 22), перед которой встаем на стоянку на большой поляне правого берега (Ф. 23). У подножия камня на поверхность выходит карстовый источник (весной затоплен).



Ф. 22. Скала Красный Камень на р. Чусовая.



Ф. 23. Стоянка на полянах под Красным Камнем.

14.05.2022 г.	03 день	26,5 (+4,0 – пешком) км	5,0 ч
сплав по р. Чусовая: ск. Красный Камень (ПБ) – ск. Малые Глухие (ПБ); пешком: пещера в ск. Камень Печка, экскурсии в п. Створ (нежил.), озеро Голубое, ск. Большие и Малые Глухие, пещера Глухая Ледяная			
перекат Исаковский (н/к), пещера Глухая Ледяная (н/к)			



Карта М 1:100000, Генштаб, 1994 г.

Начальная точка пути: р. Чусовая, ск. Красный Камень (ПБ).

Конечная цель ходового дня: р. Чусовая, ск. Малые Глухие (ПБ)

Сплав начали в 09-00. После Красного Камня Чусовая поворачивает на юг, оставляя справа длинный, но невысокий Таш-Камень, после которого по правому берегу идут большие поляны – Поньшские покосы, за ними скала Шаков Камень, похожая на разрушенную крепостную стену (Ф. 24).

Через 4 км после устья Койвы Чусовая принимает слева речку Поньш, по обе стороны которой поднимаются скалы Поньшские, искусно закрывающие её устье. В устье речки оборудованная стоянка (Ф. 25). В её долине на склоне горы Кладовый Камень находится пещера Чудесница (Ф. 26).



Ф. 24. Вид на ск. Шаков Камень от устья р. Поньш.



Ф. 25. Оборудованная стоянка в устье р. Поньш.

В 3 км ниже устья Поньша на правом берегу скала Печка – её вход напоминает чело русской печки. Просторный коридор через 50 м переходит в узкую щель, из которой вытекает полноводный ручей с холодной водой (**Ф. 27**).

Ниже камня раньше стоял поселок – лагерь «Створ», организованный в 1942–1943 годах с целью строительства Поньшской ГЭС (**Ф. 28**).



Ф. 26. В долине р. Поньши находится пещера Чудесница.



Ф. 27. Пещера в скале Печка с подземной рекой и озером.



Ф. 28. «Экспонаты» бывшего лагеря «Створ».

Ниже Створа есть источник чистой воды (Ф. 29). После устья р. Большая Исаковка подходим к ск. Плакун. Другое её название – Баюн связано с большим гротом, в который можно попасть только с воды (Ф. 30). Напротив камня имеется оборудованная стоянка.



Ф. 29. *Набор воды из источника ниже бывшего лагеря «Створ».*



Ф. 30. *Катамаран в гроте скалы Плакун (Баюн).*

На правом берегу поднимается гора Алебастровая. Остров Исаковский обходим левой протокой по Исаковскому перекату. Далее река подходит к береговой скале Шайтан, а километром ниже – к скале Медвежка, за которой на левом берегу хорошее место для стоянки.

После переката Чусовая поворачивает на запад. Справа впадает речка Большая Глухая, вытекающая из большой карстовой воронки – воклюза, образуя Голубое Озеро, глубина которого достигает 56 м **(Ф. 31)**.



Ф. 31. Голубое Озеро в карстовой воронке редко бывает голубым.

Около озера имеется оборудованная стоянка, ниже на правом берегу – поляны и скалы Большие Глухие, на которых проводят свои тренировки и соревнования скалолазы (обязательно наличие специального страховочного снаряжения!) В скале находится один из крупнейших гротов на реке Чусовой (10 м шириной, 6 м высотой, 30 м длиной), к гроту от реки ведет тропа. В гроте обнаружена древнейшая на Урале стоянка первобытного человека.

В 2 км ниже Больших находятся скалы Малые Глухие **(Ф. 32)**, где также есть грот древнего охотника **(Ф. 33)**.



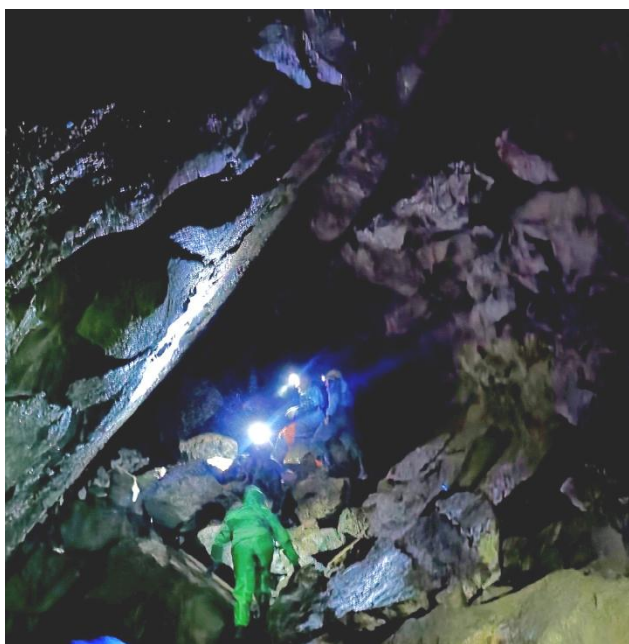
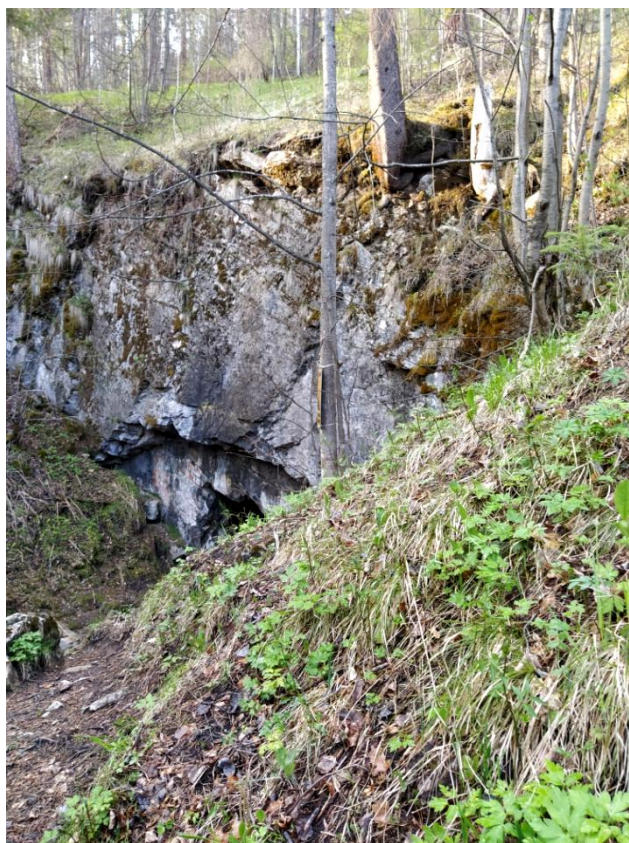
Ф. 32. Скалы Малые Глухие.



Ф. 33. Грот в скалах Малые Глухие.

Около скал есть несколько пещер: Малая Глухая (Ледяная) длиной 59 м, Семеновская – 13 м и Глухая Ледяная – 123 м (Ф. 34), посещение которых возможно при наличии фонарей. Из-под скалы вытекает р. Малая Глухая, которая выходит на поверхность в виде источника (Ф. 35).

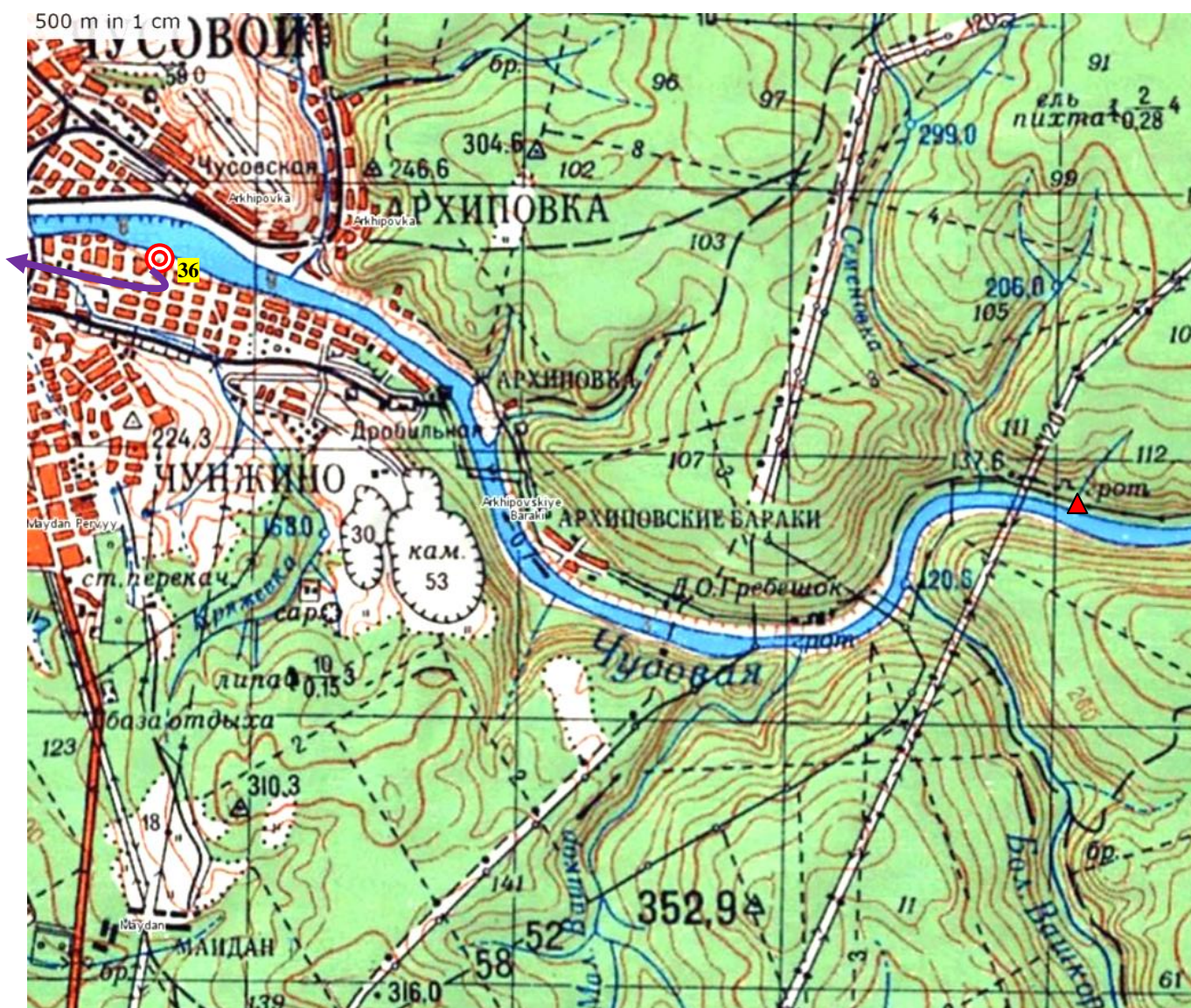
Встали на оборудованной стоянке выше ЛЭП и устья р. Семёновка.



Ф. 34. В пещере Глухая Ледяная.

Ф. 35. Малая Глухая вытекает из воронки.

15.05.2022 г.	04 день	12,0 км	2,0 ч
сплав по р. Чусовая: ск. Малые Глухие (ПБ) – г. Чусовой			
перекат Архиповский (н/к)			



Карта М 1:50000, Генштаб, 1994 г.

Начальная точка: р. Чусовая: ск. Малые Глухие (ПБ).

Конечная цель дня: г. Чусовой (ЛБ).

Сплав начали в 09-00. После ЛЭП, за поворотом, по центру реки появляются сильно разрушенные ряжи (деревянные клетки, заполненные камнями), оставшиеся со времен лесосплава.

На 24-м км сплава по Чусовой справа последний камень – скала Гребешок. Ниже реку пересекает газопровод. Справа – поселок Архиповские Баракы.

Основная струя переходит к левому берегу – Архиповский пережат (н/к), узкий летом, но весной достаточно бурный, подмывающий левый берег, где расположены дачные домики. Над ним нависают отвалы породы, образовавшиеся при производстве щебня (наверху – дробильня).

В черте города река растекается по широкой долине. Впереди трубы Чусовского металлургического комбината, справа станция Чусовская. Окончание маршрута выше железнодорожного и автомобильного мостов на левом берегу, где по улице Береговой возможен подъезд транспорта **(Ф. 36)**.



Ф. 36. Окончание маршрута в г. Чусовом на левом берегу реки, напротив ж.-д. станции.

Выезд заказным автобусом по маршруту Чусовой – Пермь (140 км, 2,5 ч).

4.2. Лоция рек

Река Койва на участке Кусье-Александровский – Усть-Койва

Км (*)	Левый берег	Правый берег
36		ск. Дуван, г. Гляденовская
36	п. Кусье-Александровский (2 км)	
35	подвесной пешеходный мост	Кусья
34,5	ск. Заречные Камни	ск. Гребешок и Богатский Камень
34	а/м мост на дороге Кусье-Александровский – Усть-Койва	
34	начало островов, оставшихся после работы драги	
32		ск. Малый Шайтан
31	трасса газопровода	
30	ск. Стрельный Камень	
28		руч. Рудный, г. Рудная (417,3 м)
27	скалы Арка (Печка) и Плотинка	Паршин Лог
24,5		ск. Сосновый Камень
24		Горевой, ск. Горевой Камень
21		Ямский (Ямской) Лог, ск. Латки
21	окончание островов, оставшихся после работы драги	
20		ск. Родничный Камень
20	Семеновка	
19		Сухая
18,5	ск. Востряки	ск. Лотари, ур. Лотари
16		г. Глинка
14		ур. Старая Шишиха
13	г. Медвежья	
12	Медвежка	
12	продолжение островов, оставшихся после работы драги	
10		г. Круглая Горка
9	ск. Коробейка	ск. Пужный Камень
7,5	ск. Верх. Переволочный Камень	руч. Глухой
7	г. Переволока	
6		Куртымка (Левая Куртымка)
5,5		ск. Крейсер и Куртымские Камни
5	ск. Ниж. Переволочный Камень	
3	ск. Стреж-Камень	Березовка, ск. Березовые Камни
1	ск. Синий Камень	о. Лежанино
0,5	д. Усть-Койва	

* Километраж указан без коэффициента 1,2.

Река Чусовая на участке Усть-Койва – Чусовой

Км (*)	Левый берег	Правый берег
66	ск. Камень Филин	Койва, д. Усть-Койва
65,5		ск. Красный Камень
65		Красновка, ск. Таш-Камень
64		д. Койва (нежил.)
63		ск. Шаков Камень
62	Поныш, ск. Поныш-Камень	
61	ск. Миронов Камень	ск. Камень Палатка
58		ск. Камень Печка, пещера
57		п. Створ (нежил.)
55	Большая Исаковка, ск. Камень-Плакун (Баюн)	
54	трасса газопровода	
53,5	Малая Исаковка, о. Исаковский	скала, г. Алебастровая
50		ск. Камень Шайтан
50		Шайтанка, п. Ниж. Шайтан (неж.)
49	ск. Камень Медвежка	Малая Шайтанка
48		ск. Камень Гладкий
47		озеро Голубое, ск. Большие Глухие Камни, грот
44		ск. Малые Глухие Камни, грот
43		Семеновка, пещеры
42	Большой Вашкор	пер. Вашкорский
41	Малый Вашкор	ск. Камень Гребешок, грот
40	трасса газопровода	
39		п. Архиповские Бараки
38	г. Чусовой	пер. Архиповский
36		Архиповка, г. Чусовой
34	мосты железнодорожный и автомобильный	
32	г. Чусовой	Усьва

* Километраж указан без коэффициента 1,2.








5. Картографический материал

Карты на отдельные дни пути с нанесёнными:

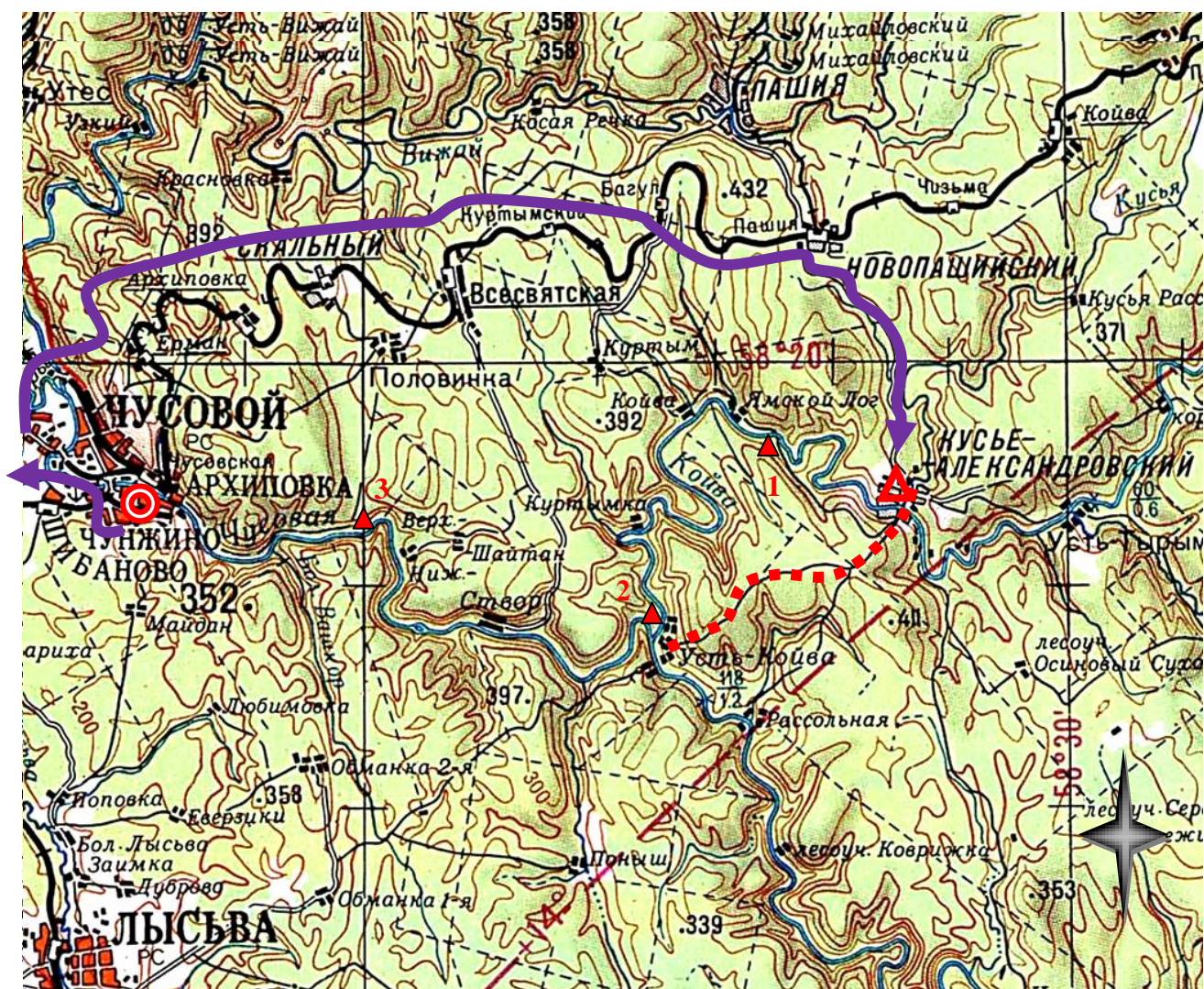
- ниткой маршрута (пешеходного),
- местами ночлегов,
- пронумерованными местами фотографирования –

см. п. 4.1. Описание прохождения маршрута группой

Условные обозначения

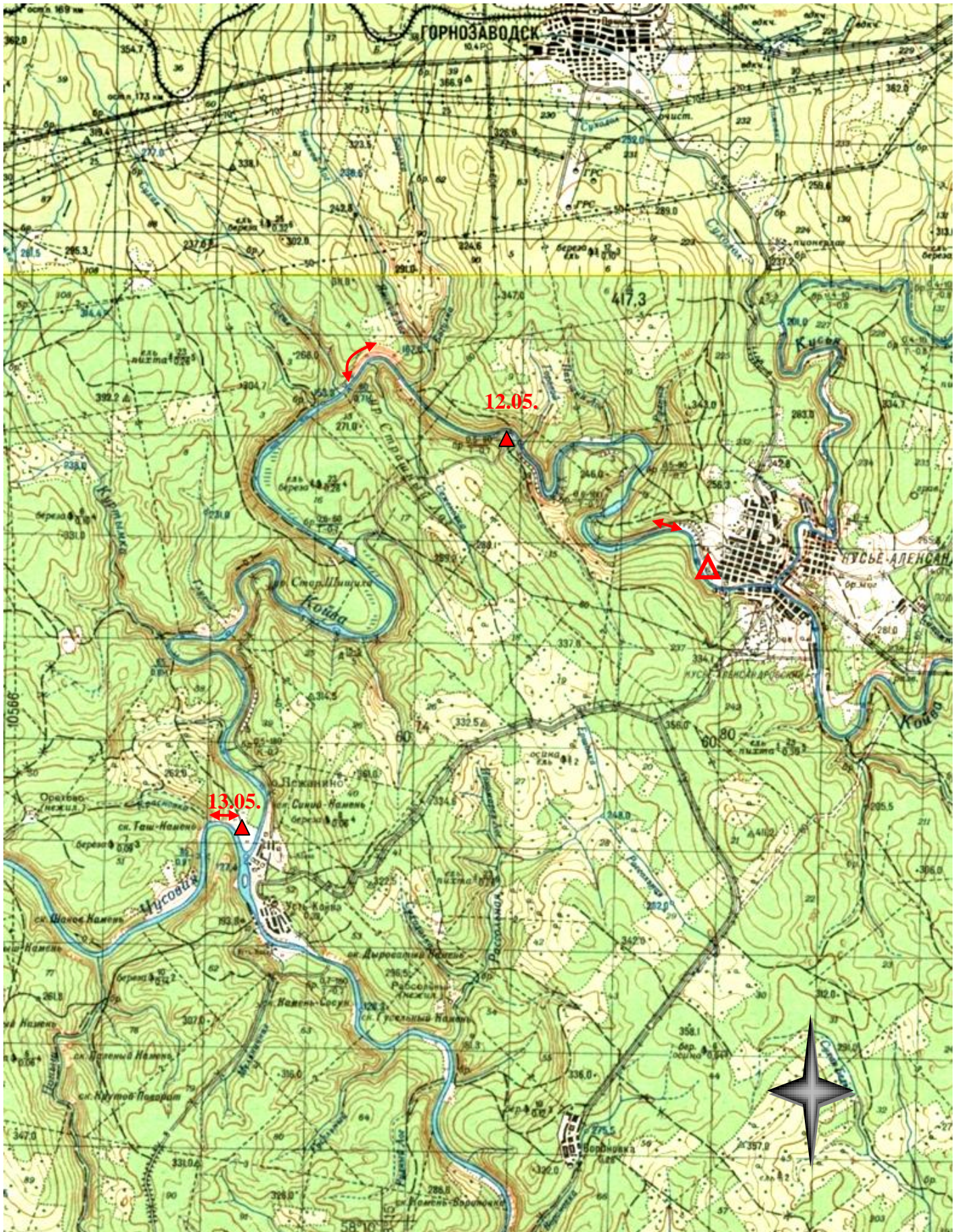
-  – пешеходные радиальные маршруты
  – «север-юг»
-  – аварийные варианты маршрута
-  – заезд/выезд с маршрута
 (Пермь – Кусье-Александровский, Чусовой – Пермь)
-  **13.05.** – место и дата стоянки;  и  – старт и финиш

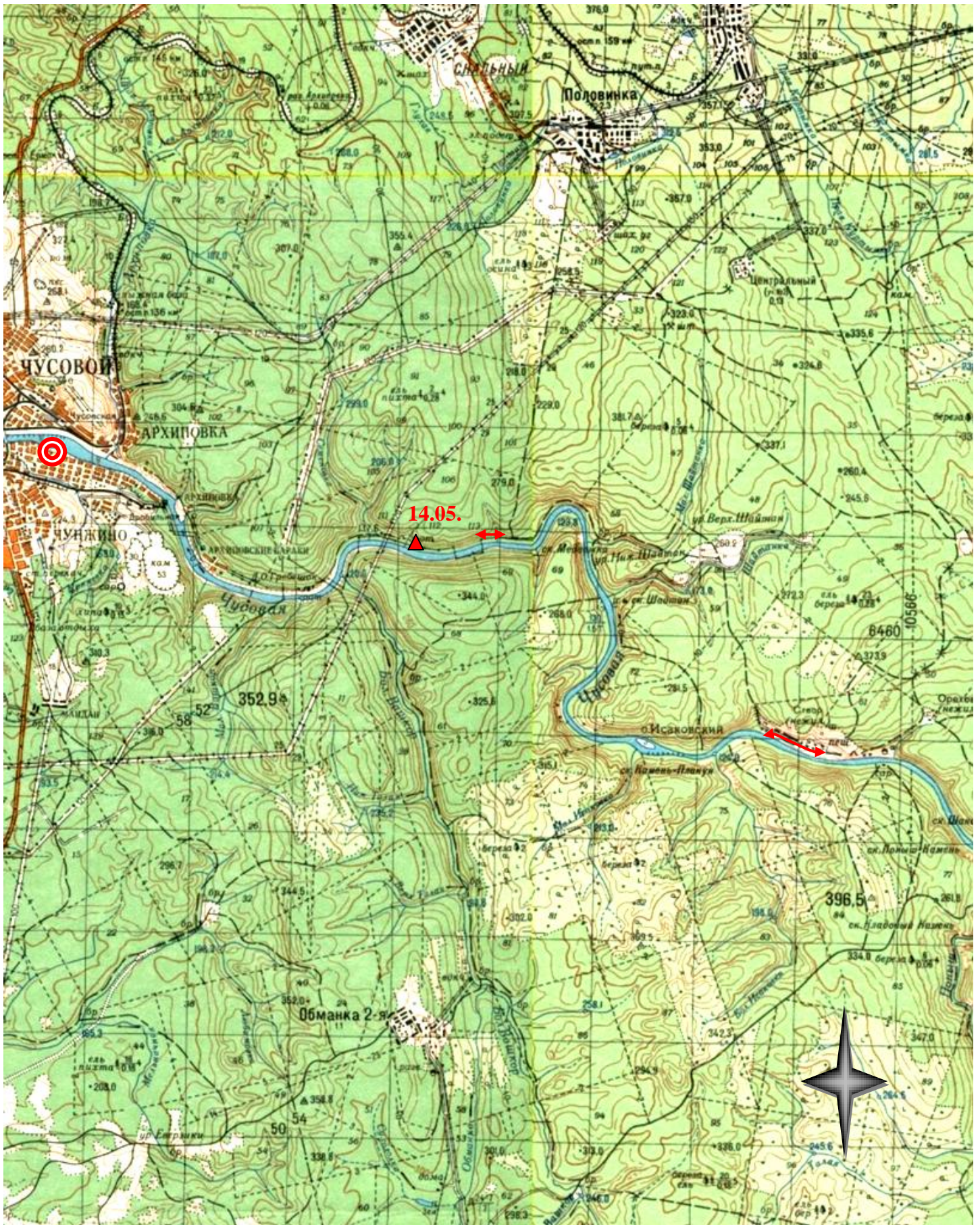
5.1. Обзорная карта района похода



5.2. Рабочая карта 1

масштаб 1:100000





6. Сведения о материальном оснащении группы

6.1. Список специального снаряжения

Личное:

№	Наименование	Кол-во	Примечание
1.	Спасательный жилет	18	
2.	Весло	18	
3.	Репшнур	18	3 метра
4.	Карабин	18	

Групповое:

5.	Веревка основная (30м)	3	диаметр 10 мм
6.	Спасательный конец	3	Конец Александрова
7.	Спортивное туристское судно	3	катамаран К-6, в комплекте
8.	Навигатор	1	
9.	Средство связи	3	

6.2. Особенности снаряжения и питания на маршруте

В групповом снаряжении использовали:

№	Наименование	Кол-во	Особенности и рекомендации
1.	Тент капроновый (3 x 4 м)	1	защита от дождя в лагере
2.	Костровой таганок	1	приготовление пищи
3.	Пила «Штиль»	1	заготовка дров
4.	Зажигалка газовая с баллоном	1	разжигание костра
5.	Лопата	1	утилизация мусора
6.	Бочка пластиковая (120 л)	2	для продуктов
7.	Стол + стулья	2+18	оборудование лагеря
8.	Сетка (3 x 1 м)	3	палуба-настил катамарана

Значительная часть нашего маршрута проходила при температуре воздуха ниже +10°C и высокой влажности, поэтому на сплав брали сапоги, а для подъездов и стоянок ботинки.

Ремнабор – инструменты и материалы для ремонта средств сплава.

Расходные медикаменты аптечки – «Банеоцин» и клей «БФ-6», пластырь бактерицидный, перевязочные средства.

Пищу готовили на костре. Раскладка стандартная (на 3 полных дня).

Меры по снижению веса и расчет веса рюкзаков в данном походе не предпринимались, т. к. маршрут – водный и проводился он с использованием транспорта.

7. Исследовательская работа на маршруте

7.1. Вступление

Работа группы связана с изучением группой района похода: в отчете содержится информация о районе, техническое описание маршрута дополняют фотографии, карты и видеофильм – <https://disk.yandex.ru/d/viaARVxHR9NRfA>

На маршруте группа выполняла практическую работу по очистке туристских стоянок от мусора. Исследовательская работа предполагала сбор и систематизацию материалов по вопросам:

1. Наличие и состояние туристских стоянок в исследуемом районе.
2. Изучение топонимов в полосе исследования по маршруту.

В ходе работы группой решались следующие **задачи**:

1. Разработать и пройти водный маршрут 1 к. с. по рекам Койва и Чусовая.
2. Получить туристский опыт, необходимый для аттестации на звание «Инструктор ДЮТ» (обучающиеся – 16 чел.).
3. Уточнить современное положение и нанести на карту места туристских стоянок на участке р. Койва от п. Кусье-Александровский Горнозаводского ГО и р. Чусовая от п. Усть-Койва до г. Чусового Чусовского ГО Пермского края.
4. Откорректировать сведения об имеющихся топонимах в полосе исследования и составить Перечень топонимов.

7.2. Описание методики исследования

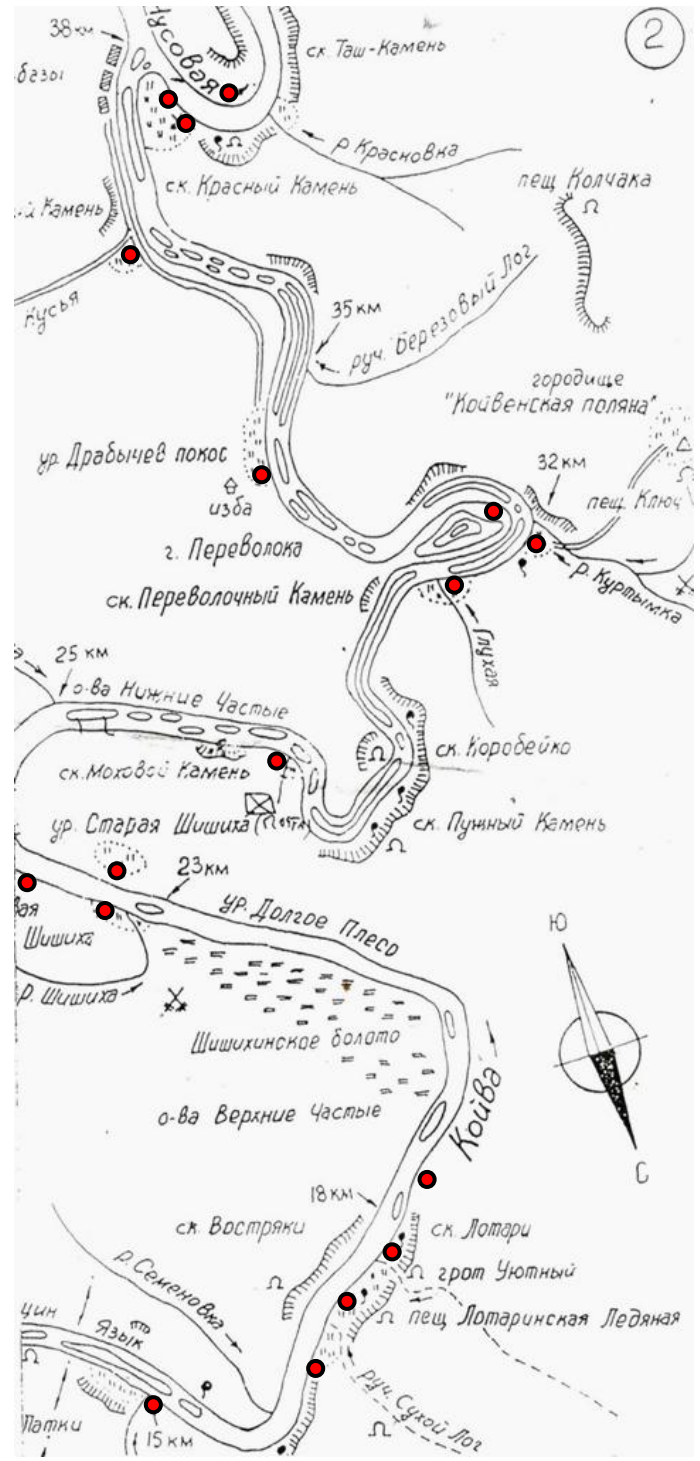
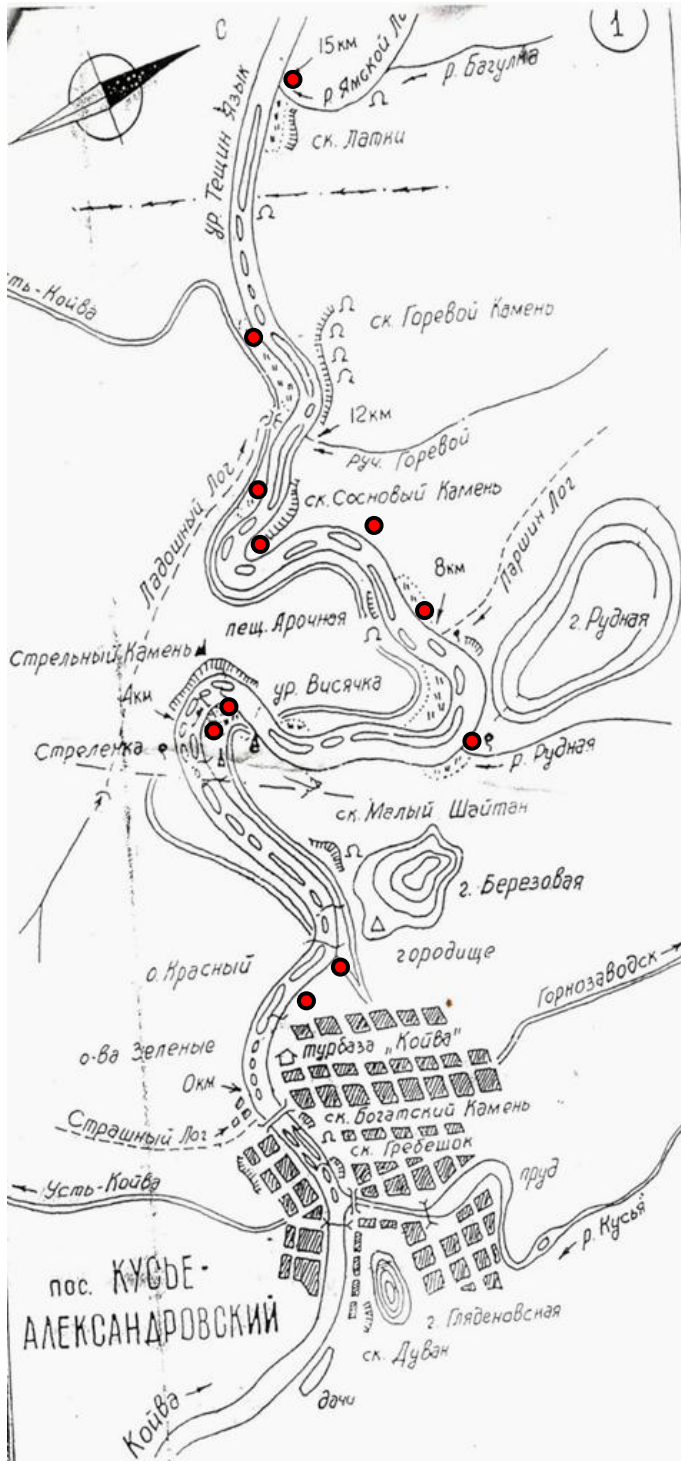
В подготовительный период мы *проанализировали* отчеты групп, маршруты которых проходили по рекам Койва и Чусовая, *познакомились* с периодическими изданиями и специальной литературой.

В процессе проведения исследовательской работы на маршруте были проведены: сбор информации, сравнительный анализ картографических источников, визуальное наблюдение, фотографирование, оценка результатов. Дополнительно проводились: опрос местных жителей, водителей и туристов, корректировка топографических карт.

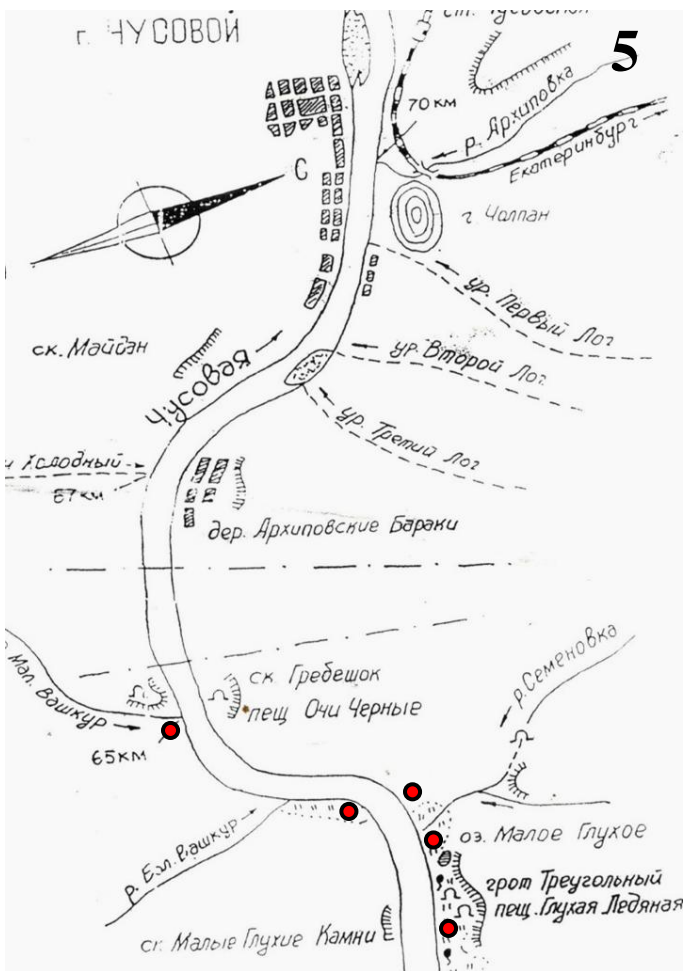
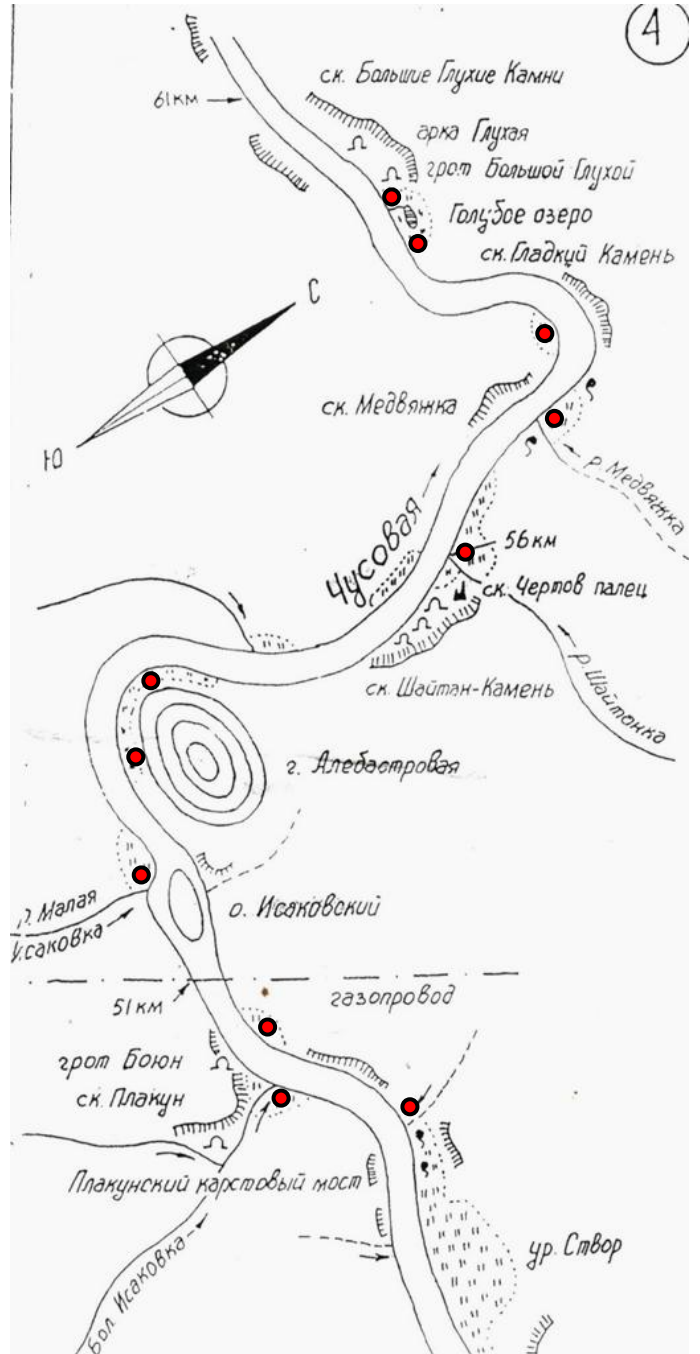
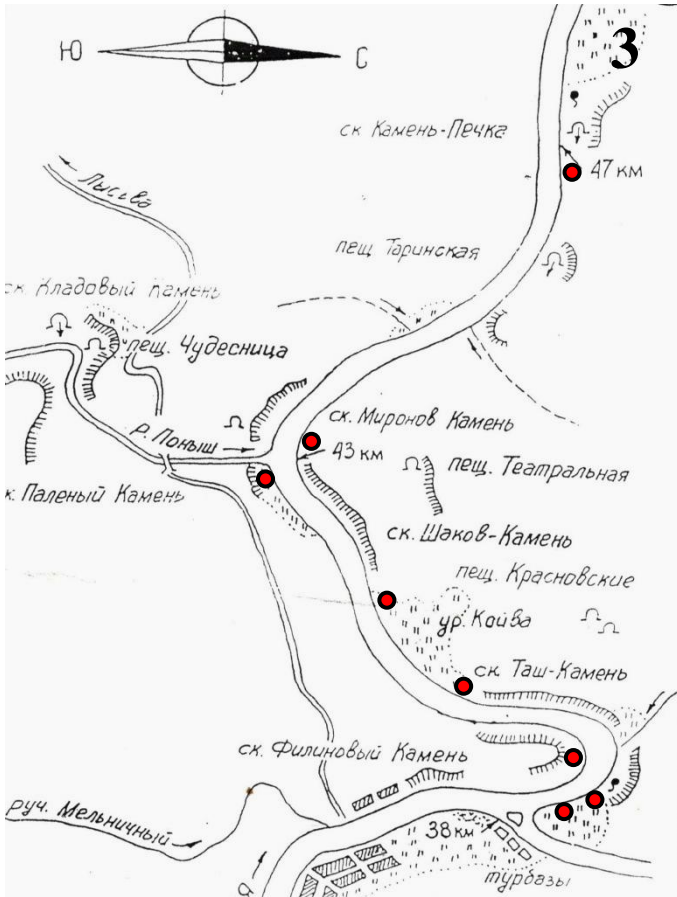
7.3. Содержание исследования

7.3.1. Нанесение на схему мест туристских стоянок (●)

а) река Койва: участок от п. Кусье-Александровский до д. Усть-Койва



б) река Чусовая: участок от д. Усть-Койва до г. Чусовой



7.3.2. Названия береговых скал рек Койва и Чусовая

(на участке от п. Кусье-Александровского до г. Чусового)

Река Койва

Гляденовская Гора (Гляден). Куполообразная безлесная гора на В. окраине п. Кусье-Александровский. В пермских говорах географический термин *гляден* – «возвышенность, гора, с которой хорошо просматриваются окрестности» образован от глагола *глядеть* – «направлять взгляд».

Дуван. Высокая скала с плоской вершиной на ЮЗ. склоне Гляденовской Горы, спускающаяся двумя уступами к реке. Географический термин *дуван* – «открытое, высокое место», «место, открытое ветрам», «место, где собираются на сходку». Из тюркского *диван* – «совет», «сборище».

Белый Камень (263,0 м). Высокая гора и мощное скальное обнажение на правом берегу р. Кусья, в 2 км к С. от п. Кусье-Александровский. Утес сложен светло-серыми известняками, что и стало причиной его наименования.

Заречные Камни. Цепочка небольших скальных утесов, протянувшихся вдоль левого берега Койвы от здания бывшей алмазной фабрики до вершины Ершова Лога. *Заречье* – «местность, расположенная за рекой». Слово *заречье* отмечается в русских памятниках с XVI в.

Первушинские Камни. Скалы на правом берегу Койвы. Название по прозвищу хозяина дома на их вершине. *Первуша* – первый сын в семье.

Гребешок. Тонкий вертикальный скальный гребень, очертаниями напоминающий петушиный гребешок, на правом берегу Койвы напротив устья Ершова Лога. В названии отражен характер залегания пластов горных пород.

Богатский Камень. Широкий, округлый безлесный береговой утес с двумя пещерками, сложенный из толстых вертикально поставленных пластов серого известняка, на правом берегу Койвы выше автомобильного моста. Название происходит от старинного слова *богот* – «омут» или от глагола *боготать* – «обтекать», «клокотать», «булькать». Действительно, у подножья камня огромный омут с водоворотом. *Богатский* – «Омутной Камень».

Домбра (311 м). Гора округлой формы на СЗ. окраине п. Кусье-Александровский. На языке манси гора – *тумп*, *томпа* или *домба*. Появление в слове буквы *р* является результатом переосмысления русскими непонятного названия на более удобное по звучанию – *домбра* (струнный щипковый музыкальный инструмент с овальным корпусом).

Малый Шайтан. Высокий скальный утес с плоской вершиной и гротом на правом берегу Койвы в 1,5 км ниже п. Кусье-Александровский.

Березовая Гора. Куполообразная возвышенность на правом берегу Койвы в 2 км ниже п. Кусье-Александровский. Является ЮЗ. отрогом г. Домбра. Преобладающей породой деревьев на горе является береза.

Заячья Горка. Ю. крутой склон Березовой Горы, спускающийся к реке. По рассказам местных охотников, на нем водится очень много зайцев.

Стрельный Камень. высокий камень на левом берегу Койвы в 4 км ниже п. Кусье-Александровский. Местные связывают его название с событиями гражданской войны: на вершине белые расстреливали красноармейцев. Однако это не подтверждается данными. Вторая версия: в омуте под камнем жила русалка, полюбившая деревенского парня-пастуха, но он женился на местной красавице, а русалку позабыл. Та с печали поднялась на вершину, прыгнула (по-местному, «стрельнула») с неё и разбилась. Название *Стрельный* образовано или от старого русского слова *стрельня* – «башня в укреплении», «сторожевая башня» (утесы имеют сходство с военными укреплениями), или от географического термина *стрелка* в значении «мыс» (ниже камня река описывает излучину в 5 км, а перешеек мыса – 1 км). Слово *стрелка* – «горный мыс» отмечается в русских летописях XVII века.

Рудная Гора (417,3 м). Высокая куполообразная гора, поросшая сосновым лесом, на правом берегу Койвы между р. Рудной и руч. Паршин Лог. В XVIII-XIX вв. здесь добывали железную руду для Кусье-Александровского чугунолитейного завода, что и стало причиной наименования горы.

Печка (Арка). Небольшая скала на левом берегу ниже устья руч. Паршин Лог с живописной аркой (4 x 5 м), обращенной входом на С. Пещера длиной 14

м образовалась в центральной части крутой антиклинальной складки. Название *Печка* дано за сходство с «челом» русской печки, а туристское *Арка* – «дугообразный свод над проемом» – точно характеризует внешний вид камня.

Плотинка. Невысокий утес на левом берегу Койвы в 300 м ниже камня Печка (Арка), напротив поляны на месте поселка алмазодобытчиков Паршин Лог. В середине 1950-х гг. скальный обрыв служил основой плотины, сооружаемой для работы алмазодобывающей драги. *Плотина* – «гидротехническое сооружение, подпирающее воду в реке и поднимающее ее уровень», происходит от древнерусского слова *плоть* – «ограда», «забор».

Сосновый Камень. Высокая пирамидальная скала на правом берегу Койвы выше устья руч. Горевого. Назван по породе деревьев на склоне.

Горевой Камень. Береговой камень-стенка на правом берегу Койвы ниже устья руч. Горевого. Его высота достигает 80 м над урезом воды. Название от слова *гарь* – «горелый лес», «участок выгоревшего леса в результате стихийного пожара».

Латки. Несколько невысоких скал на правом берегу Койвы выше устья руч. Ямской Лог. *Латка* – «заплата, нашитая на худое место». Название-метафора: небольшие скалки, белеющие на фоне леса, напоминают зачатки.

Родничный Камень. Самый мощный береговой утес на правобережье Койвы. Состоит из нескольких скальных гряд, поднимающихся зубчатыми ярусами над рекой на 130 м, протяженность вдоль реки – более 1 км. Название получил за полноводные карстовые источники у его подножья. *Родник* – «естественный выход подземных вод на поверхность земли», «ключ»; термин образован от корня глагола *родить* – «дать начало чему-нибудь».

Пушкин. Скала в нижней по течению части Родничного Камня. Современное название-метафора дано туристами за сходство скалы с профилем А. С. Пушкина, нарисованным самим поэтом в одной из своих рукописей.

Востряки. Несколько невысоких скал-утесов с вертикально стоящими пластами известняка вдоль правого берега Койвы от р. Сухой до Лотаринского Суходола в урочище Лотари. *Востряк* – «островерхая гора».

Гребни. Высокие скальные рёбра на левом берегу Койвы в урочище Лотари напротив Востряков. Вдаются в русло реки наподобие вертикальных стен. Географический термин *гребень* – «продолговатая зазубренная вершина». У В. И. Даля: «острый хребет», «ряд скалистых вершин».

Лотари. Длинная узкая поляна со скалами Востряки на правом берегу Койвы, протянувшаяся от Родничного Камня до Верхних Частых островов. В 1930-х годах здесь был выселок спецпереселенцев, в 1950-х – посёлок алмазодобытчиков Лотари. В конце XIX века так называлась гора без скальных обнажений на правом берегу ниже по течению Койвы, известная в наши дни как Глинка. По сведениям проф. А. А. Краснопольского, скалы Востряки и Гребни «по берегам выступают вплоть до так называемых «Лотарей», где сменяются серыми сланцеватыми рухляками, серыми и красными глинами, среди которых в 1865 году были начаты разведки месторождения железной руды». В основе названия – прозвище человека: *лодарь*, *лотырь*, *лодырь* – «бездельник», «шатун», «бродяга», «гуляка», «расточитель», «забулдыга».

Глинка. Длинная гора, поросшая смешанным лесом, на правом берегу ниже Частых островов. *Глинка* – «глинистый участок земной поверхности».

Медвежья Гора. Высокая гора на левобережье Койвы между устьями речек Шишиха и Медвяжка протяженностью 2 км. На горе обитали медведи.

Круглая Горка. Округлая возвышенность на правом берегу, обрывающаяся высоким скальным уступом, в 2 км ниже устья р. Медвяжка.

Пужный Камень. Скальное обнажение на правом берегу Койвы в 1 км ниже урочища «Почта». Внезапно «вырастая» за крутым левым поворотом реки, он пугал сплавщиков «железных караванов» с Бисерского и Кусье-Александровского заводов. *Пужать* – «наводить страх, боязнь», «грозить».

Коробейка. Небольшой утес треугольной формы на левом берегу Койвы, напротив Пужного Камня. Своим строением утес с пещерой похож на коробочку. *Коробейка* в пермских говорах – «короб», «корзинка».

Перволока. Невысокая гора-увал на левом берегу Койвы, образующей здесь петлю протяженностью 3 км с перешейком в 200 м. *Перволока* –

«пространство между реками, через которое перетаскивают суда», от глагола *волочь* – «таскать что-либо, не отрывая от земли».

Верхний Переволочный Камень. Скальное обнажение-стенка в начале петли у горы Переволока, к которому сильный прижим.

Нижний Переволочный Камень. Скальный утес с нишей у подножья в конце петли у горы Переволока.

Куртым (Куртым-Гора) (392,2 м). Возвышенность на правом берегу Койвы в 4 км к северу от устья р. Куртымка. От коми-пермяцких *курт* – «железо», «железный», *ым* – «земля»; «железная земля». Подтверждают это Куртымские железные рудники, которые разрабатывались более 100 лет.

Куртымские Камни. Два высоких скальных гребня на правом берегу Койвы ниже устья р. Куртымки.

Крейсер. Первый (верхний) гребень Куртымских Камней: скальное обнажение треугольной формы с плоской вершиной, высотой до 100 м. Современное название дано туристами: утес напоминает высокий нос корабля.

Косой Камень. Второй (нижний) гребень Куртымских Камней: пласты горных пород наклонно поднимаются из речных вод. *Косой* – «расположенный наклонно к горизонту, не отвесный».

Стреж-Камень (Стрежевой Камень). Отвесный утес высотой до 10 м на левом берегу в 3 км выше д. Усть-Койва. Вдоль его подножья сильное течение. *Стреж* – «глубокое ложе в русле реки, что часто не совпадает с серединой»; в Пермском крае – «место быстрого течения и глубины в речном русле». Происходит от древнерусского слова *стрежень* – «сердцевина».

Березовые Камни. Невысокие протяженные скальные обнажения ниже устья руч. Березовый Лог. Название по породе деревьев.

Синий Камень. Последняя скала на левом берегу Койвы в 1 км от её устья. Это распространенное в русском фольклоре название связывают со зрительным впечатлением от синеющих на горизонте гор.

Река Чусовая

Филиновый (Койвинский) Камень. Ландшафтный памятник природы. На левом берегу в 0,5 км выше устья Койвы. Впервые упоминается археологом Н. А. Прокошевым (1935). В туристских путеводителях (Ястребов) с 1957 года именуется *Койвинским Камнем*, только в 2002 году А. Иванов приводит его истинное название. Сходство с головой филина: две крайние скалы – это большие округлые глаза птицы, между ними – маленький, но острый нос хищника. В камне имеются 3 пещерки, в одной из них были найдены фрагменты керамики эпохи раннего железного века (1 тыс. лет до н. э.).

Койвинский Камень. По утверждению старожилов п. Усть-Койва, так называется вытянутый более 2 км на север высокий и узкий залесённый мыс, который Чусовая огибает ниже устья Койвы. Верхняя по течению (восточная) часть мыса обрывается к реке отвесными скалами камня Филин, а нижняя (западная) напротив камня Таш – Койвинским Камнем. *Камень* – «береговая скала», также «мыс», «гора», «возвышенность», «вершина», «гряда». *Койвинский* – по реке Койве, её имя раньше выводили из коми-пермяцких *кой* – «брызга» (от *койны* – «брызнуть», «плеснуть») и *ва* – «вода»; «Вода с брызгами», «Плещущаяся река». Некоторые исследователи считают, что *кой* означает «ток», «токование птиц» (от *койны* – «токовать»), и Койва – «Токовая река», «Река, где токут птицы». Иного мнения А. С. Кривошекова-Гантман: слово *кой* – «пеночка» (птица), которое могло войти в гидроним через название рода; и Койва – «Река племени птицы Пеночки». Коми были язычниками, и каждое племя (род) имело свой тотем (своего бога).

Красный Камень. На правом берегу в 1 км ниже устья Койвы. Сложен мощными пластами, скошенными вниз слева направо, высота до 50 м. Впервые упоминается проф. А. А. Краснопольским (1889). Считается одним из красивейших на Чусовой. Название дано за пятна красноватых лишайников, покрывающих скалы. С другой стороны, имя он мог получить за свою красоту: старое русское слово *красный* означает «красивый».

Таш (Таш-Камень). Верхняя его часть в виде остроконечного утёса высотой до 25 м спускается к реке наклонной плитой, низ которой отполирован водами Чусовой. С тюркского *таш* – «камень».

Стенка. Нижняя (по течению) часть камня Таш. Впервые упоминается Ястребовым (1957), затем повторяется в более поздних путеводителях.

Шаков (Шаков-Камень). На правом берегу, между бывшей деревней Койва и устьем речки Поньш. Впервые обозначен на «Карте реки Чусовой» (1900). А. Иванов видит в названии коми-пермяцкое *тшак* – «гриб». Но в Пермском крае нет ни Грибных гор, ни Грибных Камней. Название связано с большими глыбами, которые в межень обнажаются у подножья скальной стенки. Во время весеннего сплава караванов, уходя от Поньшевского Перебора (переката) вправо, барки прижимались к камню Шаков, где их ожидал удар глыбы о днище. В пермских говорах *шакнуть* означает «ударить».

Поньш (Поньш-Камень, Поньшевские Камни, Поньшевские Ворота). Ландшафтный памятник природы (1991). Две скалы на левом берегу, расположенные подобно кулисам в театре, между ними в каньоне течет речка Поньш. Название *Поньш* впервые приведено В. А. Воробьевым (1932), в путеводителях – Поньшевские Камни, Поньш-Камень. Термин *ворота* означает «проход», «узкие участки долины, через которые прорывается река». Поньш в устье проходит через мрачное каменное ущелье. В коми-пермяцком *пон* – «собака»: Поньш – «Собачья Речка», её имя указывает на труднопроходимость речной долины. Название относится к *пейоративам* – неодобрительным словам (латинское *пейор* – «худший»), среди которых чаще упоминаются волк и собака.

Кладовый Камень. Геологический памятник природы (1991). Отвесное скальное обнажение на левом берегу Поньша в 2 км от устья, высота над урезом воды 100 м. В туристской литературе впервые упоминается А. П. Зуевым (2002), в спелеолитературе – с середины 1970-х годов. Название камня связано с пещерами: в старину верили, что разбойники в них прячут клады, а

«охраняет» их нечистая сила. В Кладовом Камне есть пещера Чудесница – самая большая в бассейне Чусовой (512 м).

Палёный Камень. Гора на правом берегу р. Поньш, в 3 км от её устья. Отвесный скальный гребень в вершинной части тянется около километра. *Пал* – «обгорелый лес», «урочище, очищенное от леса в результате пожара».

Мионов Камень. Гора на левом берегу Чусовой. Впервые упоминается Ф. П. Опариным (1936). Отделен от камня Поньш небольшим логом. Скалы тянутся вдоль реки 0,5 км, снизу виден только их верхний край. В названии мужское имя *Мирон* греческого происхождения: *myro* – «плачущий», или *myron* – «миро, благовонное масло», «благоухающий».

Палатка. Небольшой утес треугольной формы на правом берегу в 6 км ниже устья Койвы. Возвышается среди леса в 150 м от реки, потому едва заметен. Название унаследовал у *Палаточного Лога*, а тот у грота *Палатка* в его верховьях – второго по величине на Чусовой (длина – 35, ширина – 16, высота – 6 м). По В. И. Далю, *палатами* на Руси называли не только дворцы, но и «просторные покои», каким и является подземный зал грота.

Печка (Печка-Камень). Скала высотой 12 м на правом берегу. Впервые упоминается Ф. П. Опариным (1936). Выступы мощного, наклоненного вправо пласта, верхний конец которого на высоте 40 м. В скале квадратный вход в пещеру, напоминающий чело русской печки.

Журавлик. Поросшая лесом гора на левом берегу напротив камня Печка. Известна с 1930-х годов благодаря Журавлинскому месторождению алунинов – первому месторождению алюминиевой руды на Урале. Название – от ручьев на её склонах, шум которых напоминает клёкот журавлей.

Исаковский Камень. Длинный (0,7 км) высокий (30 м) скальный обрыв, поросший лесом, на правом берегу р. Большая Исаковка в 0,5 км от её устья. В названии русское мужское имя *Исак* от древнееврейского *Iishag* – «он будет смеяться» (Сара, жена библейского патриарха Авраама, засмеялась, услышав, что у нее, в преклонном возрасте, родится сын).

Плакун (Плакун-Камень, Баюн, Боюн, Боец). Ландшафтный памятник природы (1965). На левом берегу между устьями Большой и Малой Исаковки. Впервые отмечен на «Карте реки Чусовой» (1900). Три высоких утеса и скала, наклонно спускающаяся к реке и заканчивающаяся 10-метровым выступом-бойцом, давшим первое название камню – *Боец* (1804). На вершине камня выходы грунтовых вод, стекая по гладким стенам, они оставляют на них темные полосы, создавая впечатление, что камень «плачет». В основании выступа – просторный (19 x 10 x 6 м) грот *Баюн (Боюн)*, попасть в который можно только с воды. Поводом для второго названия послужила капающая со свода грота вода: звук капель, усиливаемый замкнутым пространством ниши, напоминает то невнятный разговор, то тихий плач. В пермских говорах *баюн* – «говорун», «рассказчик» (от старорусского *баять* – «говорить», «болтать»).

Алебастровая Гора. Залесённая возвышенность на правом берегу, которую река огибает с Ю. и З. Впервые обозначена на карте в 1900 году. *Алебастр* – тонкозернистый снежно-белый гипс, похожий на мрамор, первоначально добывался около древнеегипетского города *Алебастрон*. Массив горы слагают известняки, по цвету похожие на алебастр.

Одинокий Камень. Высокий (50 м) узкий утес в Ю. части Алебастровой Горы, напротив Исаковского острова. Стоит в стороне от реки, выделяясь белым цветом камня. *Одинокий* – «отделенный от других подобных».

Шайтанский Камень (Шайтанская Гора). Ландшафтный памятник природы (2001). Возвышенность на правом берегу выше устья р. Шайтанка. Название от скал, начинающихся у реки, и вертикальной скалы-останца на вершине. Впервые упоминается Н. С. Поповым (1804). *Шайтан* (тюркское) – «злой дух», «чёрт». Название отражает отношение тюрков-мусульман и русских к местам религиозного поклонения язычников-манси.

Медвежка. На левом берегу в 1 км ниже устья р. Шайтанка. Впервые упоминается Ф. П. Опариным (1936). Три острых скалы (до 30 м), густо заросшие лесом. Перед ними на берегу небольшое скальное обнажение, имеющее сходство с головой медведя.

Гладкий Камень (Гладкая Лещадь). На правом вогнутом берегу в реку спускаются скальные плиты, разбитые трещинами на огромные куски. В паводок они скрыты водой и только в межень обнажаются. Название *Гладкий Камень* впервые упоминает профессор В. А. Домгер (1881). *Гладкая Лещадь* обозначено на «Карте реки Чусовой» (1900). Старое русское слово *лещадь* – «подводная площадь из плитняка, оголяемая отливом».

Змеинная Горка. На правом берегу, над Голубым Озером. На её вершине в каменных развалах, поросших смешанным лесом, в изобилии водятся змеи.

Глухие Камни (Большие и Малые). Ландшафтный памятник природы (1991). Береговые камни на правом берегу в 12 и 10 км выше г. Чусового. Впервые обозначены на «Карте реки Чусовой» (1900). Деление их на *Большие* и *Малые Глухие* первым произвел Ф. Опарин (1936). Разделение по отношению к речкам Большой и Малой Глухой сделал Е. Ястребов (1957). Точка зрения, что скалы названы так за отсутствие сильного эха, неверна. По мнению карстоведов Г. А. Максимовича и К. А. Горбуновой, их названия связаны с карстовыми явлениями: речки Большая и Малая Глухие часть своего пути протекают под землей – в глухом (замкнутом) пространстве.

Семёновский Камень. На правом берегу в 1 км выше устья р. Семёновки. Мужское имя *Семён* древнееврейского происхождения: *sama* – «слушать».

Вашкор (Вашкорский Камень, Большой Гребешок). Ландшафтный памятник природы (1991). Невысокая куполообразная горка со скальным обрывом, в котором два входа в Большую Вашкурскую пещеру, на левом берегу ниже устья р. Малый Вашкор. Впервые упоминается археологом Н. А. Прокошевым (1935), а под названием *Большой Гребешок* – Ф. Опариним (1936). По мнению А. С. Кривошековой-Гантман, коми-пермяцкое *важ* – «старый», *кор* – «городище». На вершине камня древнее городище, а в пещере в 1915 г. обнаружили женское погребение X–XI вв. с золотыми и серебряными украшениями.

Гребешок. Ландшафтный памятник природы (2001). На правом берегу напротив камня Вашкор. Описан проф. А. А. Краснопольским (1889). Высота –

20 м, ширина вертикальных пластов – 8 м. Термин *гребешок* отражает характер залегания пластов: поставленные вертикально, они образуют тонкий гребень, напоминающий петушиный.

Кряж. Протяженная поросшая лесом возвышенность на левом берегу между руч. Холодный Ключ и р. Кряжевкой (микрорайон КамГЭС г. Чусового). На вершине недействующий карьер «Горняк» по добыче строительного камня. *Кряж* – «длинная гора», «цепь гор, холмов», «горы, тянущиеся вдоль реки».

Жёлтая Гора. Возвышенность на правом берегу над д. Архиповка между Логами 1-м и 2-м. На её склонах заброшенный карьер по добыче песка. Название по окраске минерального сырья – песка.

Челпан. Куполообразная безлесная гора на правом берегу выше устья р. Архиповки. В пермских говорах *челпан* – «гора округлой формы с высокими склонами». По сведениям Е. Н. Поляковой, термин *челпан* заимствован из коми языка, где этим словом называют и круглый хлеб (каравай), и округлую гору.

Аринина Гора. У её подножия на р. Архиповке широко известный за пределами нашего края Этнографический парк истории реки Чусовой, созданный Л. Д. Постниковым, Почетным гражданином Пермского края, основателем СДЮСШОР «Огонёк». Музей напоминает иллюстрации к русским сказкам: дома с праздничной резьбой, церкви с маковками, ярмарочные карусели с лошадками, сельская торговая лавка, театр-музей деревянной игрушки, мельница, кузница... *Арина* – разговорная форма русского женского имени *Орина* или *Ирина* греческого происхождения: *Ирини (Ирене)* – богиня мирной жизни; *ирини* – «мир», «покой».

7.4. Использование на маршруте полученной информации

Нами производились фотофиксация объектов.

Используя информацию об изученных объектах, группа ориентировалась, выбирала места стоянок для обеденного перерыва и ночлега, производила уборку территории стоянок.

7.5. Значение выполненной работы

Тема исследования и результаты проведенной группой работы на маршруте имеют большое значение для расширения познавательного потенциала района путешествия и безопасного прохождения водного туристского маршрута.

7.6. Список литературы по исследовательской работе

- Весновский В. А. Путеводитель по Уралу. – Екатеринбург, 1904.
- Даль В. И. Толковый словарь живого великорусского языка. – М., 1996.
- Кама. Иллюстрированный путеводитель по реке Каме и по реке Вишере с Колвой. Под редакцией П. В. Сюзева. – Пермь, 1911.
- Краснопольский А. А. Общая геологическая карта России, Пермь-Соликамск. Труды геологического комитета России. т. XI. – СПб, 1889.
- Матвеев А.К. Вверх по реке забвения: рассказы о географических названиях. – Свердловск, 1992.
- Матвеев А. К. Вершины Каменного Пояса. Названия гор Урала. – М., 1990.
- Меньшакова В. Д. Кизеловский каменноугольный бассейн. – Пермь, 1951.
- Мильман Э. М. Железнодорожный транспорт и развитие экономики Западного Урала во второй половине XIX века. Календарь-справочник Пермской области. – Пермь, 1970.
- Мурзаев Э. М. География в названиях. – М., 1979.
- Особо охраняемые природные территории Пермской области. – Пермь, 2002.
- Памятники истории и культуры Пермской области. – Пермь, 1976.
- Пещеры Урала и Приуралья. Перечень. – Кунгур, 1992.
- Полякова Е. Н. От «араины» до «яра». Русская народная географическая терминология Пермской области. – Пермь, 1988.
- Полякова Е. Н. Словарь географических терминов в русской речи Пермского края. – Пермь, 2007.
- Попов К. С. Хозяйственное описание Пермской губернии. – СПб, 1804.
- Поспелов Е. М. Туристу о географических названиях. – М.: ФиС, 1988.
- Словарь пермских говоров. В 2 т. – Пермь, 2002.
- Список населенных мест Пермской Губернии. – Пермь, 1904.
- Торопов С. А. По голубым дорогам Прикамья. Туристские маршруты. – Пермь, 2008.
- Шумилов Е. Н. Тимошка Пермитин из деревни Пермьяки. Географические названия и фамилии Пермского края. – Пермь, 1991.

8. Итоги, выводы и рекомендации

8.1. Итоги похода

Группа педагогов Пермского края в мае 2022 года прошла водный маршрут 1 категории сложности по рекам Койва и Чусовая (Средний Урал), по территории природного парка «Пермский». Основной целью похода было участие во всероссийском конкурсе туристско-краеведческих походов и экспедиций педагогических работников Российской Федерации.

Поставленные перед группой задачи были выполнены:

- пройденный водный маршрут 1 к. с. завершил программу обучения в школе по подготовке инструкторов детско-юношеского туризма, слушатели курсов закрепили практические навыки, сдали зачеты и получили туристский опыт, необходимый руководителю туристской группы обучающихся;
- группа выполнила исследовательскую работу по составлению Перечня топонимов и нанесению на схему маршрута мест туристских стоянок;
- участники группы произвели очистку стоянок от мусора, оставленного предшествующими туристскими группами;
- в походе снят видеофильм – <https://disk.yandex.ru/d/viaARVxHR9NRfA>

8.2. Рекомендации по выбору района и нитки маршрута

Реки на территории Пермского края имеют сложность от н/к до 2 категории. Отдельные притоки рек, берущие начало на склонах хребтов, могут иметь в период половодья препятствия 3 к. т. Как правило, летом сложность рек на одну категорию ниже весенней.

Маршрут по весенней Койве, с прохождением её верховий, оценивается 2 к. с. Летом река мелеет в верхнем и, частично, среднем течении, и имеет 1 к. с.

8.3. Познавательное и воспитательное значение похода

На маршруте группа вела практическую экологическую работу по очистке туристских стоянок от мусора, оставленного предшественниками.

В представленном отчете содержится информация о районе, техническое описание маршрута дополняют фотографии, карты и видеофильм.

Результаты проведенной группой работы имеют большое значение для расширения познавательного потенциала района путешествия и безопасного прохождения водного туристского маршрута по рекам Койва и Чусовая другими группами. В этом мы видим реальное *познавательное* и *воспитательное* значение похода для его участников.

8.4. Список литературы по маршруту

1. Архипова Н. П., Ястребов Е. В. Как были открыты Уральские горы. – Свердловск: Сред.-Урал. кн. изд., 1990.
2. Матвеев А. К. Названия гор Урала. – Челябинск, 1990.
3. Рундквист Н. А., Задорина О. В. Урал. Иллюстрированная краеведческая энциклопедия. – Екатеринбург: Издательство «Квист», 2013.
4. Сто дней на Урале: Книга о спортивной экспедиции «Большой Урал – 91»/ Авт.-сост. Н. А. Рундквист. – Екатеринбург: Издательство «Баско», 1993.
5. Комлев А., Черных Е. Реки Пермской области. – Пермь, 1984.
6. Памятники природы Пермской области. – Пермь, 1983.
7. По Пермскому краю. – Пермь: ООО «Раритет–Пермь», 2005.
8. Средний Урал (туристская схема). – М., 1984.
9. Торопов С. А. По голубым дорогам Прикамья: Туристские маршруты. – 3-е изд., перераб., с изм. и доп. – СПб.: Издательство «Маматов», Пермь: ООО «Открытие–Пермь», 2008.
10. Туризм в Пермской области. – Пермь: ООО «Раритет–Пермь», 2002.
11. Рыбалка в Пермском крае. – Пермь: ООО «Раритет–Пермь», 2005.
12. Видеофильм – <https://disk.yandex.ru/d/viaARVxHR9NRfA>