

Федерация спортивного туризма России
Федерация спортивного туризма Свердловской области

ОТЧЕТ

о прохождении водного туристского спортивного маршрута
II категории сложности по северному Уралу, совершенного группой
туристов МАУ СОШ № 33 посёлка Кытлым
в период с 17.06.2025г. по 25.06. 2025 года.

Маршрутная книжка № 3/24

Руководитель группы: Касаткина Алина Назарова

Адрес, телефон, e-mail руководителя: г. Карпинск ул. Свердлова 14 -11
тел.: +79002055402, e-mail: damaz666@mail.ru

Руководитель группы: Мазур Андрей Валерьевич

Адрес, телефон, e-mail руководителя: пос.Кытлым ул.Первомайская дом 20 кв. 2
тел.: +79026308231, e-mail: andrey.mazur1991@yandex.ru

Маршрутно-квалификационная комиссия РЦДЮТиК СО ГАНОУ СО «Дворец молодежи» рассмотрела отчет и считает, что поход может быть заченен всем участникам и руководителю первой категорией сложности.

Отчет использовать в библиотеке: РЦДЮТиК СО ГАНОУ СО «Дворец молодежи»

Судья маршрутной квалификации

_____ (подпись) _____ (Фамилия, И.О.)

Штамп МКК

г. Карпинск
2025 г

Оглавление

ОГЛАВЛЕНИЕ	2
1. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ	3
1.1. ПРОВОДЯЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ:	3
1.2. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:	3
1.3. ОБЩИЕ СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ О МАРШРУТЕ.	3
1.4. ПОДРОБНАЯ НИТКА МАРШРУТА:	3
1.5. ОБЗОРНАЯ СХЕМА РАЙОНА С УКАЗАНИЕМ МАРШРУТА, ПОДЪЕЗДОВ, ЗАПАСНОГО ВЫХОДА С МАРШРУТА.....	3
1.6. ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ МАРШРУТА	4
1.7. СХЕМА ЛОКАЛЬНЫХ ПРЕПЯТСТВИЙ	6
1.8. СПИСОК ГРУППЫ	6
1.9. АДРЕС ХРАНЕНИЯ ОТЧЁТА:	7
1.10. СВЕДЕНИЯ О ВЫПУСКАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ.....	7
2. ОПИСАНИЕ ТСМ.....	8
2.1 .ОБЩАЯ ИДЕЯ ТСМ	8
2.2. ВАРИАНТЫ ПОДЪЕЗДА И ОТЪЕЗДА	9
2.3. АВАРИЙНЫЙ ВЫХОД С МАРШРУТА.	9
2.4. СОТРУДНИЧЕСТВО С СОЦИАЛЬНЫМИ ПАРТНЕРАМИ	9
2.5. ИЗМЕНЕНИЕ МАРШРУТА	9
2.6. ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ	9
2.7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МАРШРУТА.....	11
ДЕНЬ 1 17.06.....	11
ДЕНЬ 2 18.06.....	13
ДЕНЬ 3 19.06.....	15
ДЕНЬ 4 20.06.....	17
ДЕНЬ 5 21.06.....	17
ДЕНЬ 6 22.06.....	18
ДЕНЬ 7 23.06.....	19
ДЕНЬ 8 24.06.....	21
ДЕНЬ 9 25.06.....	21
2.8. ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫЕ УЧАСТКИ	22
2.9. ПЕРЕЧЕНЬ НАИБОЛЕЕ ИНТЕРЕСНЫХ ПРИРОДНЫХ, ИСТОРИЧЕСКИХ И ДР. ОБЪЕКТОВ НА МАРШРУТЕ	22
2.9.1. ГЕНЕРАЛЬСКИЕ ДАЧИ.....	22
2.9.2. ПОСЕЛКИ	22
2.10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ	23
2.10. 1. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	23
2.10.2. КЛИМАТ.....	25
2.10.3. РЕЛЬЕФ	25
2.10.4. ПОЧВЫ	26
2.11. МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРУППЫ	26
2.11.1. ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ: СПИСОК ПРОДУКТОВ	26
2.11.2. СНАРЯЖЕНИЕ:	27
2.11.3. АПТЕЧКА	28
2.11.4. СПИСОК РЕМНАБОРА	28
2.12. ФИНАНСОВЫЕ ЗАТРАТЫ НА ПОХОД	29
2.13. ИТОГИ, ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ МАРШРУТА	29
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	31
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	41
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	43

1. Справочные сведения

1.1. Проводящая организация:

МАУ СОШ № 33 МО Карпинск пос. Кытлым, Почтовый адрес: 624945, Свердловская область, Карпинский р-н, пос. Кытлым, улица Пушкина 7Б

1.2. Место проведения:

Северный Урал, Свердловская область, река Косьва.

1.3. Общие справочные сведения о маршруте.

Дисциплина (вид туризма)	Категория сложности маршрута	Протяженность активной части, км	Продолжительность активной части		Сроки проведения
Водный	вторая	108	общая	Ходовых дней	17-25 июня 2025г.
			9	8	

1.4. Подробная нитка маршрута:

Район Северный Урал, Река Косьва по маршруту:

г. Карпинск – р. Пожва - р. Тыпыл – р. Рассомашья - р.Косьва (пос. УстьТыпыл) – урочище Мелкое-р.Косьва – пос. Верхняя Косьва– пос. Б. Осянка – г. Карпинск.

Группа прошла по заявленному маршруту.

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

Маршрут проходит по Северному Уралу, на территории городского округа Карпинск и Пермского края.

Для прохождения маршрута необходимы навигатор и карты Генштаба масштаба 1:100 000. С собой мы взяли карты из атласа Свердловской области, обрезали ненужное, соединили, заламинировали.

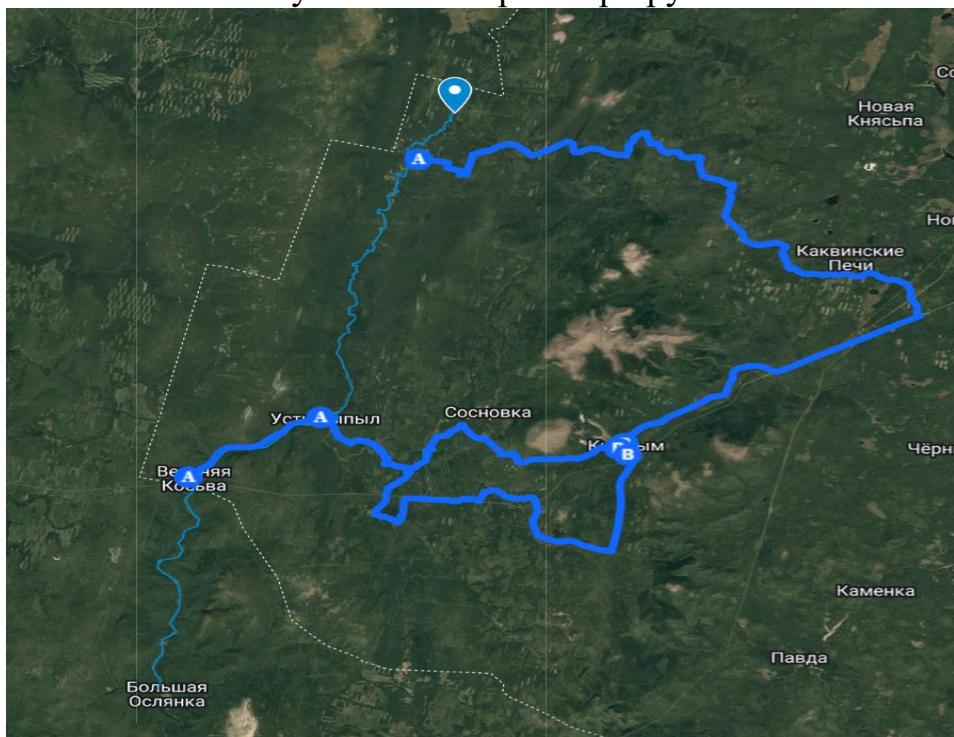
Маршрут начинается в Кытlyме, на севере Свердловской области (от Екатеринбурга - 400 км), городской округ граничит с Пермским краем, городскими округами Североуральск и Краснотурьинск. Координаты начала активной части маршрута – от разрушенного моста на р. Пожва (59.88775, 58.90455). Для заброски к заказывали 2 «Уаз-Батон», дорога лесная лесовозная. Обратно с антистапеля ехали на заказном транспорте: автомашина ГАЗ 66 (вахтовка), дорога грунтовая, по маршруту следования 2 брода через реку Тыпыл и реку Тылай.

Начальные этапы маршрута пролегают по незаселенным районам севера Свердловской области, с пятого дня встречаются заброшенные поселки, со слабо развитой инфраструктурой.

Топографическая карта маршрута



Спутниковая карта маршрута

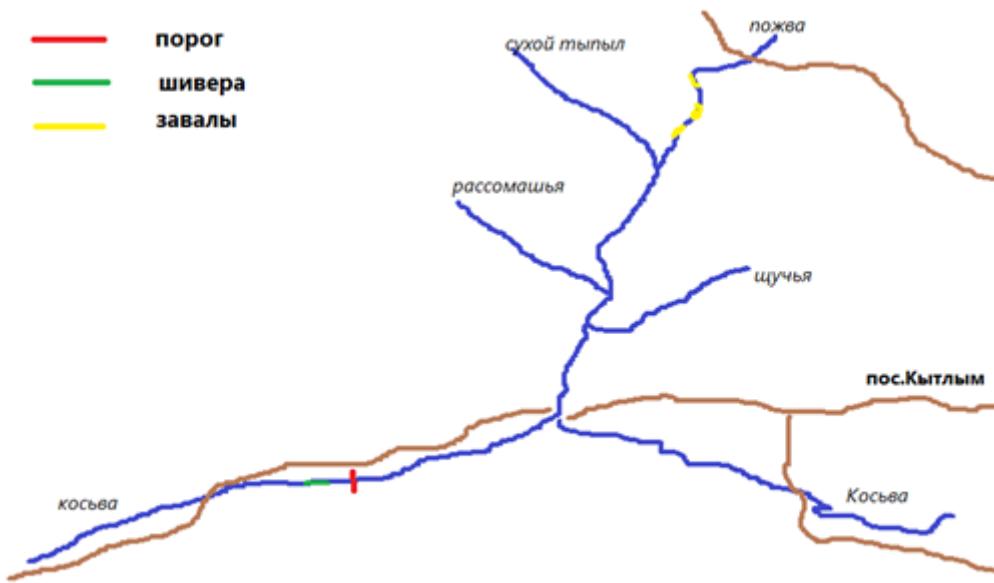


1.6. Определяющие препятствия маршрута

Вид препятствия	Категория Трудности	Длина препятствия (для протяженных)	Характеристика препятствия (характер, высота, новизна, наименование и т.п.)	Путь прохождения (для локальных препятствий)
Шивера №1	1	200м.	Беспорядочно выступающие камни в русле реки. Средняя скорость течения 5-7км/ч., предварительная разведка не требуется.	линия движения видна с воды

Шивера №2	1	500м.	Беспорядочно выступающие камни в русле реки. Средняя скорость течения 5-7км/ч., предварительная разведка не требуется.	линия движения видна с воды
Перекат №1	1	100м.	Беспорядочно выступающие камни в русле реки. Средняя скорость течения 5-7км/ч., предварительная разведка не требуется.	линия движения видна с воды
Перекат №2	1	200м.	Беспорядочно выступающие камни в русле реки. Средняя скорость течения 6-10км/ч., предварительная разведка не требуется.	линия движения видна с воды
Перекат №3	1	500м.	Спокойный участок на входе. Небольшие валы. Средняя скорость течения 6-10км/ч., предварительная разведка не требуется.	линия движения видна с воды
Порог Тулымский 1	2	100м.		Предварительная разведка линия движения видна с берега
Шивера «Медвежьи головы»	2	4км. 350м.		Линия движения видна с воды
Порог Тулымский 2	2	100м.		Предварительная разведка линия движения видна с берега

1.7. Схема локальных препятствий



1.8. Список группы

№ п.п.	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Место работы (полное наименование, должность телефона)	Домашний адрес, телефон	Опыт/спортивный разряд/звание	Обязанности в группе.
1	Касаткина Алина Назарова	20.09.05	МАО СОШ № 16	г. Карпинск ул. Свердлова 14-11 89002055402	У IV КС – Восточные Саяны р.Ока-Саянская, - У III КС – Горный Алтай, р. Катунь	Руководитель
2	Мазур Андрей Валерьевич	14.11.91	МАУ СОШ № 33 Учитель	П. Кытлым ул. Первомайская 20-2 89086308231	З.Р. I КС. Северный Урал р. Лобва.	Зам. руководителя
3	Габдушева Наталья Николаевна	03.03.76	МАУ СОШ № 33 Медик	П. Кытлым в\ч 20003 89221215305	У. I КС. Северный Урал р. Лобва.	медик

4	Хорошилова Анастасия Ивановна	25.01.10	МАУ СОШ № 33 ученик	П. Кытлым ул. Максима Горького 10	У. I КС. Северный Урал р. Лобва.	Капитан К6
5	Землянухина Валерия Евгеньевна	06.10.11	МАУ СОШ № 33 ученик	П. Кытлым в\ч 20003 89501917383	У. I КС. Северный Урал р. Лобва.	фотограф
6	Иванова Дарья Сергеевна	05.04.10	МАУ СОШ № 33 ученик	П. Кытлым в\ч 20003 89018657901	У. I КС. Северный Урал р. Лобва.	хронометрист
7	Габдушева Дарина Рамилевна	26.01.11	МАУ СОШ № 33 ученик	П. Кытлым в\ч 20003 89963240290	У. I КС. Северный Урал р. Лобва.	завхоз
8	Загуляева Ульяна Михайловна	29.09.12	МАУ СОШ № 33 ученик	П. Кытлым в\ч 20003 89022759095	У. I КС. Северный Урал р. Лобва.	лоцман
9	Денисламов Сергей Михайлович	23.07.09	МАУ СОШ № 33 ученик	П. Кытлым ул. Лесная д.4 89995693632	У. I КС. Северный Урал р. Лобва.	Капитан к-4
10	Ляшов Матвей Артёмович	27.04.10	МАУ СОШ № 33 ученик	П. Кытлым ул. Лесная 19б 89025005708	У. I КС. Северный Урал р. Лобва.	лоцман
11	Попова Маргарита Дмитриевна	17.01.12	МАУ СОШ № 33 ученик	П. Кытлым в\ч 20003 89221582584		лоцман
12	Патокина Валерия Витальевна	04.09.11	МАУ СОШ № 33 ученик	П. Кытлым в\ч 20003 89505436518		лоцман
13	Ежова Валерия Сергеевна	15.08.09	МАУ СОШ № 33 ученик	П. Кытлым в\ч 20003 89961862241		лоцман
14	Бобылев Владимир Леонидович	05.02.62	МАУ СОШ № 33 Учитель	г. Карпинск ул. Колхозная 44 89527257178	P. I КС. Северный Урал р. Лобва.	Капитан к-4

1.9. Адрес хранения отчёта:

РЦДЮТиК СО ГАНОУ СО «Дворец молодежи»

г. Екатеринбург, ул. Опалихинская, д. 25

Электронный вариант отчета размещён на сайте МАУ СОШ № 33 п. Кытлым
электронный адрес <https://школа33.екарпинск.рф/>

1.10. Сведения о выпускающей организации

ГАНОУ СО «Дворец молодежи», РЦДЮТиК СО.

Федерация спортивного туризма Свердловской области 166-15-22020000.

2. Описание ТСМ

2.1. Общая идея ТСМ

Формирование группы.

Группа была сформирована из туристов МАУ СОШ № 33 МО Карпинск пос. Кытлым и имеют опыт участия в областных и городских соревнованиях: «Школа безопасности», в учебно-тренировочных и степенных походах по рекам Каква, Турья;

Смысловая идея похода – освоение нового для нас маршрута. Исследование возможности совершения категорийного водного путешествия по Косьва детским коллективом, знакомство с достопримечательностями и историей освоения Северного Урала на примере поселков, расположенных по течению реки Косьва. Написание исследовательской работы по флоре и фауне животных и растений реки Косьва. (работа находится в Приложении 1)

Нам было интересно увидеть и посмотреть какие реки впадают в Косьва. Увидеть своими глазами заброшенные деревни, в которых ранее добывали и мыли драгоценные металлы. Об этом мы узнали на уроках географии, в нашей школе.

Истоки реки Пожва начинаются у подножья горного хребта Козмер.

Цель похода:

- Повышение спортивного мастерства, получении опыта и подготовка к более сложным походам;

- описание туристского маршрута для использования другими туристскими группами.

- написание исследовательской работы.

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

Познавательные:

- изучение географических, гидрологических особенностей данного водного маршрута;

- знакомство с фауной и флорой рек Пожва, Тыпыл, Косьва;

- закрепление умений и навыков поведения в природе, полученных ранее в ПВД;

- знакомство с историей, бытом, культурой и развитием промышленности и сельского хозяйства в населенных пунктах, расположенных на реках Пожва, Тыпыл, Косьва.

Развивающие:

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

Спортивные:

– закрепление умений и навыков, которые способствуют сохранению здоровья и высокой физической активности в условиях автономного существования в природе;

- приобретение опыта прохождения спортивного категорийного водного маршрута;

Воспитательные:

- воспитание выносливости, терпеливости к неблагоприятным погодным условиям, умения быстрого принятия решений в экстремальной ситуации, ответственности к окружающей среде;
- формирование экологической культуры, воспитание понимания ответственности за мир живой и неживой природы.

2.2. Варианты подъезда и отъезда

До Карпинска можно доехать на междугородном автобусе «Екатеринбург-Карпинск» или на автобусах, следующих до Североуральска, Ивделя, Черемухово с остановкой в Карпинске (цена билета около 1500 рублей), на личном автотранспорте, на поезде «Приобье» до г. Серова (билеты от 900 до 2000 рублей) и далее автобусом до г. Карпинска (цена билета – 150 рублей), электропоезд «Ласточка» Екатеринбург-Карпинск, Екатеринбург-Краснотурьинск

К началу маршрута можно добраться на автомобильном транспорте по дороге «Карпинск – Каквинские Печи» до р. Пожва.

До точки старта мы добрались на ранее заказанных 2 «Уаз-батонов», дорога лесная -гребенчатая. Расстояние от Кытлым до разрушенного моста через Пожву составляет 112 километров.

Закончили маршрут в заброшенном поселке Большая Осянка (в поселке проживают охотники, у которых имеется спутниковая связь). От поселка Большая Осянка до поселка Кытлым мы ехали по старой грунтовой дороге, на ранее заказанном ГАЗ 66 (вахтовка). Проездные документы организованной группы детей были согласованы с Краснотурьинским подразделением ГИБДД, автотранспорт имел лицензию на перевозку людей, тахограф, подключение к системе «Глонасс».

2.3. Аварийный выход с маршрута.

«Генеральские дачи» на реке Тыпыл, автомобильным транспортом до Кытлым. Связь только со спутникового телефона.

Бывший Поселок Усть-Тыпыл, на реке Тыпыл, автомобильным транспортом до Кытлым. Связь только со спутникового телефона.

Поселок Верхняя Косьва на реке Косьва, автомобильным транспортом до Кытлым. Связь только со спутникового телефона.

2.4. Сотрудничество с социальными партнерами

Карпинский поисково-спасательный отряд министерства общественной безопасности Свердловской области, отдел образования администрации ГО Карпинск.

2.5. Изменение маршрута

Маршрут не изменился, был пройден по заявленной нитке.

2.6. График движения

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Км	Ходовое время	препятствия	метеоусловия	Способы передвижения

17.06	1	пос. Кытылм - Карпинск-Разрушенный мост через р.Пожва – река Пожва	175	0.45 ч.		Ясно	Автотранспорт
18.06	2	р.Пожва – р. Усть - Тыпыл	13	3.30 ч	Перекат, обнос, пропил	Ясно	Катамаран
19.06	3	р.Тыпыл - Генеральские дачи - устье р. Кадымка	18	6 ч	1 шивера, 2 переката	Ясно	Катамаран
20.06	4	устье р. Кадымка – устье р. Луговая	16	3.15 ч.		Ясно	Катамаран
21.06	5	устье р. Луговая – р. Косьва стоянка пор. Тулымский 1 (Медвежьи головы)	17	3.45 ч.	2 переката, шивера	Ясно	Катамаран
22.06	6	Дневка		00 ч.		Пасмурно	
23.06	7	пор.Тулымский 1 - Шивера «Медвежьи головы» - пор.Тулымский 2 - пос В.Косьва	11		Небольшие валы, несложная шивера, порог, прижим, скорость воды и уклон невелики. Линия движения видна с воды. Определяющее препятствие маршрутное в 2 к.с.	Переменная облачность. Пасмурно, с прояснениями. Вечером пошел дождь	Катамаран
24.06	8	пос В.Косьва.- устье р.Боярская	23	4.30 ч		Пасмурно.	Катамаран
25.06	9	устье р.Боярская – антистапель на правом берегу у лесовозной	10	4.00 ч.		Пасмурно	Катамаран

	дороги в 3 км выше д. Б. Ослянка					
--	-------------------------------------	--	--	--	--	--

2.7. Техническое описание маршрута.

День 1 17.06

В 9-00 выехали из Кытлымы на 2 уазиках «буханках». В 13-30 приехали на



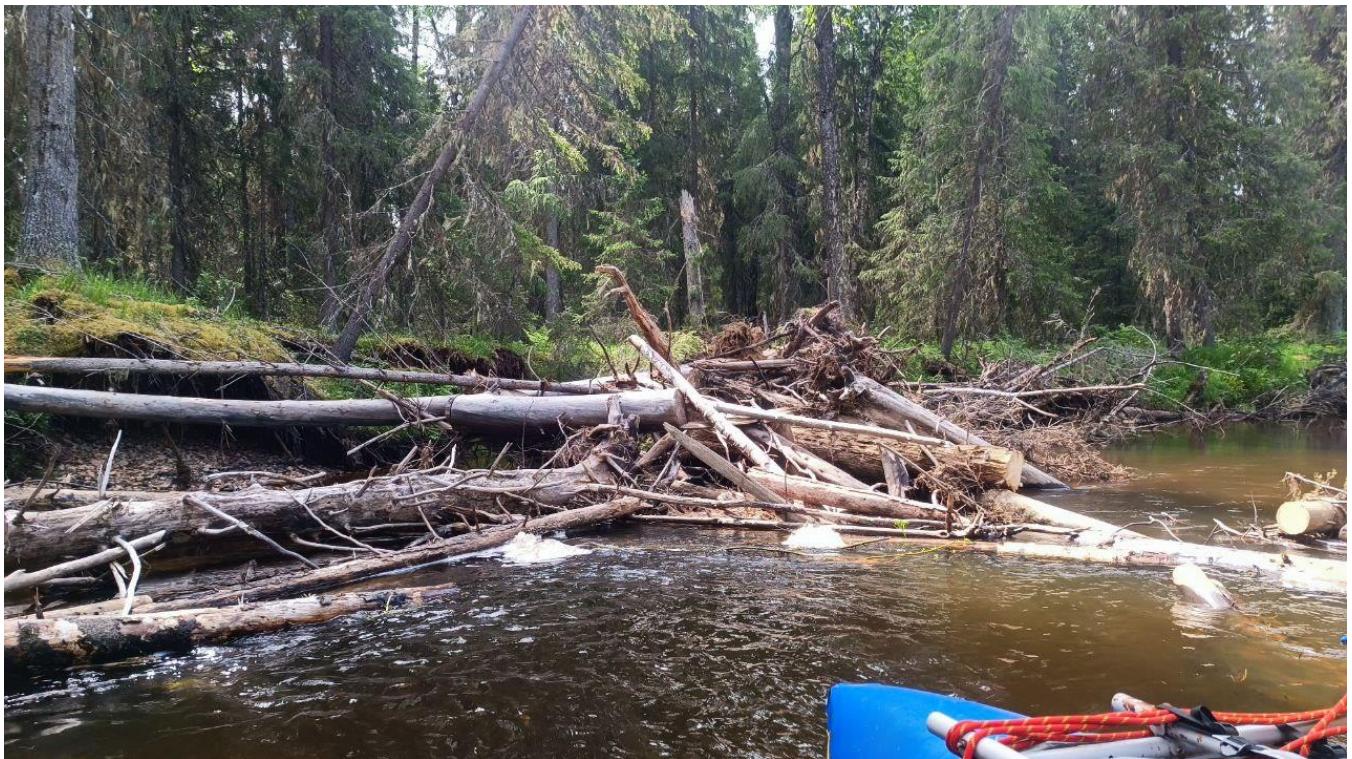
разрушенный мост через р. Пожва. За 1,5 часа пообедали, собрали катамараны и отчалили в 15-00.



На месте старта начинался малый перекат, преодолели его без особого труда, сил полно и настроение боевое. Уровень воды можно расценивать как средний. Пожва река маленькая, и течет не на скалистых участках, средняя скорость течения составляла 5 км/ч, что и послужило хорошую службу, так как по берегам реки, а зачастую и на самой реке очень много валов, что приходилось или пропиливать проходы между упавшими в воду деревьями или обносить не разбираемые завалы. За первый день пути нам попалось пять завалов, один был пропилен и нам оставалось его только расширить для катамаранов, остальные же пили или обносили.



В 17-00 встали на ночевку, день был тяжёлый. В итоге за 2 часа прошли 3,5 километра.



Повезло в первый день хотя-бы с погодой, весь день солнце.

День 2 18.06

Подъём в 8-00 в 9-00 завтрак, описание растительности и выполнение экологических заданий. В 10-00 встали на воду. Сегодня по плану доплыть до Усть -Тыпила. Погода снова солнечная. Река как вчера: 3 пропила, 5 обносов.





В 13-00 встали на обед, в 14-00 снова на воде, дошли до впадения Пожвы в Тыпыл, еще пять километров пройдено. В 16-00 встали на ночевку, день выдался тяжёлый и поэтому решили поставить баню и восстановить силы



Провели описание растительности и изучение экологической обстановки.
День 3 19.06

Подъём в 8-00, завтрак и в 9-00, в 10-00 на воду. Сегодня по плану доплыть до реки Калымка, с остановкой на «генеральских дачах». Погода солнечная после

впадения в Тыпыл река расширилась, завалов на реке уже не было. На впадении прошли 2 малых переката.

Чистый сплав без пропилов и обносов кажется счастьем.



В итоге в 12-00 добрались до «генеральских дач», место действительно очень красивое и живописное.



Но на данный момент от былого великолепия осталась только беседка на берегу и 2 фундамента. Было принято решение тут и пообедать. Обедаем и двигаемся дальше. Почти сразу небольшая шивера, струя стала быстрее и полноводнее, так что проходим ее без проблем.

До вечера попалось 3-4 группы рыбаков. Хариус клюёт даже очень приличный. Вода несёт очень хорошо, препятствий нет. Рыбаков попалось ещё 4-5

групп на лодках с моторами и на воздушных винтах. До вечера всё без изменений: рыбаки, хорошая струя и отсутствие препятствий.



в 16-30 встаем на ночёвку на впадении реки Кадымка.

День 4 20.06

Подъём в 8-00, завтрак и в 10-00 на воду. По планам сегодня доплыть до Луговой. Погода ясная, вода средняя, скорость течения достигла 7-9 км\ч, препятствий нет. Рыбаков попалось ещё 4-5 групп на лодках с моторами и на воздушных винтах. Обед в 12-00 и двигаемся дальше.



До вечера всё без изменений: рыбаки, хорошая струя и отсутствие препятствий.

День 5 21.06

Подъём в 8-00, завтрак и в 9-00 на воду 10-00 Сегодня по плану дойти до порога. Вода несёт хорошо, препятствий нет. Рыбаков попалось ещё 4-5 групп на лодках с моторами и на воздушных винтах. Обед в 12-00. После обеда добрались до впадения Тыпыла в Косьву. При впадении есть два широких переката, проходим

возле берегов там воды значительно больше, местами не видно дна. Перед самым впадением струя сильная и много поворотов, заходим окуратно так как по берегам много сухих павших деревьев, и ивняка. После прохода перекатов встаем на Косьву, воды стало ещё побольше, река широкая. До вечера всё без изменений: рыбаки, хорошая струя и отсутствие препятствий. В 16-30 встаем на ночевку возле порога.

День 6 22.06

Подъем -10:00. Позавтракали в 11:30 на завтрак девочки пожарили вкусные оладушки. Первую половину дня мы купались и загорали. Погода позволяла, и мы решили использовать свободное время с пользой, посмотрели и описали растения. Вторую половину дня отдыхали, парились в бане. Вечером сидели у костра и пели песни под гитару.





День 7 23.06

Подъём в 8-00, завтрак и в 10-00 на воду. Сегодня по плану пройти порог и доплыть до верхней Косьвы.



До того, как встаем на воду, идём на разведку. Хорошего мало.



Вода не большая, все валуны торчат из воды, обливных камней почти нет. Высаживаем операторов и идём в первую ступень. Проходим без проблем. Забираем операторов и идём в шиверу. 4 км порога проходим за 1 час. Раз 5-6 выкидывало на камни, но закончилось всё хорошо. В 11-00 встаем на обед, после порогов, обедаем и обсуждаем как проходили и что это было тяжело, но интересно, высказывают интерес приехать сюда на большую воду, чтобы поучиться проходить большие волны. Катамараны целые, никто в воду не выпадал. После обеда встаем на воду. 12-30 отчаливаем струя медленнее, после порогов, река широкая, плывем достаточно легко. В 16 -00 доплыли до бывшего посёлка Верхняя Косьва.





В поселки встаем на ночевку, погода начинает портиться.



День 8 24.06

Подъём в 8-00, завтрак в 9-00 и в 10-00 на воду. Сегодня по плану дойти до устья реки Боярская. Погода пасмурная, воды за ночь не прибавилось не смотря на дождь. В 13-00 причалили и стали готовить обед. Встали на воду река Косьва широкая так что идем хорошо, в 16-00 начали искать стоянку, минут через 20 нашли хорошую косу. В 16-20 причалили, погода пасмурная, но под дождь не попали.

День 9 25.06

Подъём в 8-00, завтрак и в 9-00 на воду. Сегодня по плану дойти до антистапеля. Погода пасмурная. Доходим конечной точки маршрута в 13-00. Встаём на антистапель. И стали готовить обед, до приезда транспорта еще три часа, после обеда начали сбор снаряжения.



В 16-00 за нами приходит транспорт. Во время поездки форсировали реку Тылай. Проезжали мимо поселка старателей Сосновка. В 19-00 мы в Кытлыме. Маршрут завершен.

2.8. Потенциально опасные участки

Нужно учитывать особенности рек Пожва, Тыпыл, Косьва т. к. в начале пути русло реки Пожва мелководно, но не в период паводка, в русле – множество больших камней, имеются расчески и поваленные деревья. На реке встречается завалы, некоторые приходится обносить, так как пропилить не удается. На Реке Тыпыл до впадения в Косьву есть несколько прижимов и разветвлений струй. На реке Косьва Тулымские пороги и шивера между ними.

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

2.9.1. Генеральские дачи

на реке Пожва стоит база тагильчан, ниже Пожва сливается с Сухим Тыпым и образуется Тыпыл. На Тыпыме ниже этого слияния в 1 км стоит база с вертолетной площадкой (вагончик сторожа-был охранником егерем из Карпинска, большая баня и двухэтажных дом из оцилиндровки). Строил её Серовский метзавод, но потом продали тагильчанам. Теперь это место называется «Генеральские дачи». Домика и бани уже нет остались только фундаменты от них и красивая беседка на берегу.

Река Тыпыл — река в России, протекает в Пермском крае и Свердловской области. Устье реки находится в 230 км по правому берегу реки Косьва. Длина реки составляет 68 км, площадь водосборного бассейна — 857 км². До впадения Пожвы также называется Сухой Тыпым.

2.9.2. Поселки

Усть-Тыпым — упразднённый в апреле 2016 года посёлок, относившийся к городу областного подчинения Карпинску Свердловской области России. Усть-Тыпым располагался в 78 километрах к юго-западу от города Карпинска (в 94

километрах по автодороге), на правом берегу реки Косьвы, в устье правого притока — реки Тыпыл. Автомобильное сообщение с бывшим посёлком затруднено из-за отсутствия мостов на реках Тылай и Тыпыл. Урочище более доступно со стороны Пермского края. Относится к ведомству исправительно-трудовых учреждений.

Верхняя Косьва (Верх-Косьва) — упразднённый в апреле 2016 года посёлок, относившийся к городу областного подчинения Карпинску Свердловской области России. Верхняя Косьва располагалась в 95 километрах к юго-западу от города Карпинска (по дороге — в 112 километрах), на правом берегу реки Косьвы, в устье правого притока — реки Курейной. Посёлок находился на границе Свердловской области с Пермским краем. Автомобильное сообщение с бывшим посёлком затруднено из-за отсутствия мостов на реках Тылай и Тыпыл. Со стороны Пермского края урочище более доступно. Относится к ведомству исправительно-трудовых учреждений. На месте бывшего поселения реку Косьву пересекала знаменитая Бабиновская дорога. На 1909 год в деревне насчитывалось 28 дворов.

Упразднён 19.09.2013 года решением Думы городского округа Карпинск от 19.09.2013 года № 20/4 «Об упразднении населенных пунктов посёлок Усть-Тыпыл и посёлок Верхняя Косьва»

Большая Осянка — посёлок в Пермском крае России. Входит в Кизеловский городской округ. Посёлок расположен на левом берегу реки Косьва, примерно в 45 километрах на восток-северо-восток по прямой линии от центра города Кизел, у подножья горы Осянка.

Основан посёлок как лагпункт Кизеллага (в дальнейшем отдельный лагерный пункт № 8). К 1990 году заключённых в зоне особого режима оставалось около 200. В дальнейшем колония была закрыта. Население разъехалось осенью 2001 года

С декабря 2004 года до апреля 2018 года посёлок входил в Северно-Коспашское сельское поселение Кизеловского муниципального района.

2.10. Дополнительные сведения

2.10. 1. Географическое положение

Пожва — малая река, левый приток Тыпыла. Течёт в юго-западном направлении, по территории Карпинского района Свердловской области и Красновишерского района Пермского края.

Исток

Координаты: 59°57'27" с. ш., 59°07'52" в. д.

Высота над уровнем моря: 587.4 м.

Топографический ориентир: юго-западный склон горы Козмер.

Устье

Координаты: 59°50'60" с. ш., 58°49'59" в. д.

Высота над уровнем моря: 415 м.

Местоположение: река Тыпыл — левый берег в 48 км от её устья.

Тыпыл — небольшая река, правый приток Косьвы. Течёт в ненаселённой таёжной местности, в южном направлении — по территории Красновишерского района Пермского края и Карпинского района Свердловской области.

Исток

Координаты: 59°56'31" с. ш., 58°42'27" в. д.

Высота над уровнем моря: 740 м.

Топографический ориентир: юго-восточный склон горы Кваркуш (южная оконечность хребта Малый Кваркуш).

Устье

Координаты: $59^{\circ}31'44''$ с. ш., $58^{\circ}41'28''$ в. д.

Высота над уровнем моря: 346.8 м.

Местоположение: река Косьва — правый берег в 230 км от её устья.

Косьва — средняя по протяжённости и водосбору река, левый приток Камы.

Течёт в юго-западном направлении по территории Карпинского района Свердловской области и Александровского, Кизеловского, Губахинского, Добрянского районов Пермского края. Довольно популярна среди туристов-водников и рыбаков.

Исток

Координаты: $59^{\circ}20'37''$ с. ш., $59^{\circ}08'21''$ в. д.

Высота над уровнем моря: 620 м.

Топографический ориентир: горно-лесная местность в 8 км к западу от горы Павдинский Камень.

Устье

Координаты: $58^{\circ}49'14''$ с. ш., $56^{\circ}15'05''$ в. д.

Высота над уровнем моря: 108.5 м.

Местоположение: река Кама — левый берег в 807 км от её устья.

Уральские горы протянулись с юга на север неширокой (50 – 300 км) полосой между Восточно – Европейской и Западно – Сибирской равнинами более чем на 2000 км. С западного склона Уральского хребта берут свое начало реки бассейна Камы (Косьва, Усьва т.д.), с восточного склона гор стекают реки бассейна р. Обь (Турья, Лозьва, Сосьва, Лобва, Каква и т.д.).

Богатые лесные ресурсы, способствуют восстановлению здоровья человека, создают условия для хорошего отдыха.

Реки горной области отличаются крутым падением русла, большой водоносностью, стремительным течением, порогами и перекатами. Наиболее бурные и порожистые участки находятся в местах прорыва реками хребтов, гряд и увалов, при выходе на равнину они резко меняют свой характер и спокойно текут в широких долинах.

Водная система:

Пожва – Тыпыл – Косьва - Кама – Волга – Каспийское море.

Притоки Косьвы (в километрах от устья):

11 км: Кунья (лв)

17 км: Пожва (пр)

24 км: Вильва (лв)

33 км: Ключанка (лв)

54 км: Понылка (пр)

69 км: Вива (лв)



78 км: Нижняя Мальцевка (лев)
82 км: Берестянка (в водном реестре Каменка, лв)
84 км: Косая (пр)
88 км: Губашка (пр)
88 км: Ладейный Лог (лев)
122 км: Нюр (пр)
133 км: Няр (пр)
149 км: Таскаиха (пр)
163 км: Сухая (лев)
178 км: Большая Осянка (лев)
186 км: Малая Осянка (лев)
190 км: Берёзовка (пр)
201 км: Тулумка (лев)
203 км: Пашковка (пр)
225 км: Каменка (лев)
230 км: Тыпыл (пр)
236 км: Кырья (лев)
245 км: Берёзовка (лев)
248 км: Тылай (пр)
261 км: Малая Косьва (пр)

2.10.2. Климат

Климат влажный, континентальный, умеренно холодный. Годовое количество осадков составляет 600 мм. Зима относительно холодная. Ее общая продолжительность около 5 месяцев. Средняя температура января -18°. Появление снега происходит в конце сентября – в первую декаду октября. Максимума снежный покров достигает в марте. Высота его достигает 120-125 см. Лето умеренно теплое. Средняя температура июля +17°.

2.10.3. Рельеф

Начинается на западе Свердловской области на территории Новолялинского округа от Павдинского Камня на главном хребте Среднего Урала, по которому здесь проходит граница Европы и Азии, а также глобальный водораздел бассейнов Волги и Оби.

Верхнее течение находится в Свердловской области, среднее и нижнее — в Пермском крае. В Пермском крае река течёт по территории Александровского, Кизеловского, Губахинского и Добрянского районов, в среднем течении некоторое время образует границу Кизеловского и Губахинского районов. Генеральное направление течения — юго-запад и запад, в низовьях — северо-запад.

Крупнейший населённый пункт на реке — город Губаха. Кроме него река протекает село Перемское (Добрянский район); посёлок Широковский, сёла Парма и Шестаки (Губахинский район); посёлки Рассольный, Троицк и Большая Осянка (Кизеловский район) и ряд небольших деревень.

В верховьях река течёт среди гор Среднего Урала, течение имеет горный характер, река принимает многочисленные притоки — горные ручьи и речки[5]. Весной верхняя Косьва — многоводная, быстрая река, сплав по которой представляет спортивный интерес, летом — сильно мелеет. В русле расположены многочисленные перекаты, пороги и каменистые мели[5]. Самый серьёзный порог на реке — Тульмский начинается в 7 км ниже устья реки Тыпил. Он имеет длину более 6 км, река здесь зажата между отрогами гор Острый Тур и Дикарь Камень[5].

Наиболее высокие вершины в окрестностях верхнего течения Косьвы — Косьвинский Камень (1519 м), Осянка (1119 м), Чердынский Камень (939 м), Острый Тур (923 м), Дикарь-Камень (774 м), Няровский Камень (773 м), Боярская (770 м).

Ниже покинутого посёлка Верхняя Косьва на реке начинают попадаться острова. По берегам красивые скалы и таёжный лес.

В посёлке Широковский на Косьве расположена плотина Широковской ГЭС, образующая Широковское водохранилище. Площадь водохранилища 41 км². Берега покрыты лесом. Правый — крутой и скалистый, левый — изрезан заливами.

Ниже плотины Широковской ГЭС скорость течения уменьшается, пороги исчезают. Ширина реки около города Губаха 80—90 метров, к Перемскому река расширяется до 130—140 метров, образует многочисленные острова и старицы. Впадает в Камское водохранилище у посёлка Красное.

2.10.4. Почвы

Наиболее характерны для таёжного пояса Северного Урала горнолесные бурые и горнолесные кислые неподзолистые почвы. Горнолесные бурые почвы характеризуются мощностью в 50-70 см, значительной скелетностью, хорошей водопроницаемостью.

2.11. Материальное обеспечение группы

2.11.1. Продукты питания: список продуктов

Наименование продукта	Кол-во
Хлеб	2 булки
Печень	4 больших упаковки
Курица	1 кг
Картошка	28 кг
Вермишель	4480 грамм
Лук	2 килограмма
Марковь	2 килограмма
Макароны	3360 грамм
Тушенка	36 банок
Рис	4480 грамм
Молоко пастеризованное	9 банок
Сгущенка	6 банки

Солянка смесь готовая	3 банки
Мясо говяжье вяленое	200 грамм
Вафли	1 пачки
Мясо птицы	7 банок
Пшено	1700 грамм
Рассольник готовый	2 банки
Гречка	1120 грамм
Борщ готовый	1 банка
Сардина в банках	8 банок
Смесь блинная готовая	2 пачки
Суп в пакетах	4 пачки
Сыр плавленый	2 пачки
Конфеты коровка	400 грамм
Рожки	1120 грамм

меню раскладка по дням (Приложение 2)

2.11.2. Снаряжение:

(список полного снаряжения приложение 3)

Специальное снаряжение

Групповое		Личное	
Наименование*	количество	наименование	количество
Катамаран – К6	1	спас жилет	1
Катамаран – К4	1	каска	1
Катамаран – К4	1	Гермомешок (гермобаул)	1
весло	16		
Спасательный конец (морковка)	4		
ремонтный набор	1		
радиостанции	4		
Спутниковый телефон	1		

Весовые характеристики груза, взятого на маршрут:

Наименование	На 1 человека	На группу в 14 чел.
Продукты (всего) в день.	0.8 кг	11.2 кг
Групповое снаряжение	15.4 кг	215.6 кг
Личное снаряжение	6 кг	84 кг
Всего:	22,2 кг	310.8 кг

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

2.11.3. Аптечка

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

Состав аптечки:

1. Кровоостанавливающий жгут и валик-1 шт.
2. Ножницы-1 шт.
3. Вата-1 шт.
4. Бинт стерильный-10 шт.
5. Бинт эластич. -2 шт.
6. Лейкопластирь бактерицидный – 15 шт.
7. Лейкопластирь в рулоне – 1 шт.
8. Зеленка – 1 шт.
9. Йод – 1 шт.
10. Пантенол – 1 шт.
11. Парацетамол – 5 шт.
12. Диклофенак гель -1 шт.
13. Йодантиприн - 5 шт. (ПО КОНСУЛЬТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТА, ВРАЧА)
14. Эритромицин мазь – 1 шт.
17. Таблетки от кашля – 10 шт.
18. Валидол – 3 шт.
19. Лоратадин – 4 шт.
20. Полисорб - 1 бан.
21. Актив. Уголь – 20 шт.
22. Смекта – 12 шт.
23. Дротаверин – 2 шт.
24. Аммиак – 1 шт.
25. Ревит – 1 шт.
26. Темпалгин – 3 шт.
27. Лоперамид – 1 шт.
28. Бальзам «Звезда» - 3
29. Спирт мед. 96%
30. Ацикловир – 1 тюб.
31. Сода питьевая

2.11.4. Список ремнабора

№п/п	Наименование	Кол-во
1	Скотч армиров.	4 шт.
2	Шило	1 шт.
3	Плоскогубцы	1 шт.
4	Проволока	4 мот.
5	Иглы швейные	1 комп.
6	Нитки ЛЛ, ЛК, К	1 комп.
7	Заплатки капр.	8 шт.
8	Болты + гайки	10 пар

9	Клей резиновый	2 тюб.
10	Клей «Супер»	2 тюб.
11	Клей для ПВХ	2 бут.
12	Веревка расход.	2 мот.
13	Ножницы	1 шт.
14	Резинка бельевая	10 м.
15	Заплаты ПВХ	50x80 4шт
16	Заплаты Резиновые	50x50 4шт
17	Изолента	1 шт

2.12. Финансовые затраты на поход

Снаряжение, используемое в походе, частично было предоставлено МАОУ СОШ №33, частично личное.

- продуктов питания – 14 000.00 р.
 - аптечка – 1 000.00 р.
 - трансфер (пос. Кытлым – река Пожва) -30 000.00 р.
 - трансфер пос. Большая Осянка – пос. Кытлым – 20 000 р.
- Итого на группу: 65 000.00 р., на человека – 4642.80 рублей.

2.13. Итоги, выводы и рекомендации по прохождению маршрута

Водный маршрут II категории сложности был пройден в установленные сроки.

Цель похода достигнута. Трудности, встречаемые на маршруте, ещё больше сплотили ребят. Все получили массу положительных эмоций. Ребята закрепили ранее полученные знания, а также получили навыки чтения воды и прохождение препятствий на воде. При прохождении данного маршрута рекомендуем посещение бывших поселков Усть-Тыпыл, Верхняя Косьва, Большая Осянка.

Погодные условия на маршруте были разные, поэтому закаливание прошло удовлетворительно.

Лучшее время сплава по Косьве – май, вторая половина июня, когда ещё достаточно большая вода.

Сплав при среднем уровне воды рекомендуется начинать от р. Пожва (до пос. Большая Осянка 108 км.), при низком, от «Генеральских дач» на реке Тыпыл (до пос. Большая Осянка 95 км.)

Фактически GPS трек пройденного маршрута 108 км.

На маршруте использовались GPS-навигатор, мобильное приложение «OsmAnd» и топографическая карта.

При выборе нитки маршрута, нужно иметь в виду некоторые особенности местности. Населенные пункты по реке Косьва ныне не являются жилыми, поэтому их нельзя рассматривать как резервные точки пополнения запасов. Мобильная связь на маршруте не поддерживается. Рекомендуем, как и мы взять спутниковый телефон.

Маршрут рассчитан на людей с навыками управления плав средствами.

Приложение 1

Краеведческая, экологическая и общественно-полезная деятельность на маршруте.

В рамках экспедиции по Косьве мы провели следующие исследования

Задачи исследования:

- смена видовой растительности от реки Пожва до реки Косьва
- определение видов травянистых растений;
- определение доли редких растений в видовом составе.

К сожалению, в этом году лето было запоздалым, и некоторые виды растений еще не вступили в фазу цветения, поэтому число достоверно определенных видов не слишком точное.

Методики исследования:

Определение встреченных неизвестных видов растений и их экологических характеристик мы проводили с помощью определителя сосудистых растений Среднего Урала, авторы П.Л. Горчаковский, Е.А. Шурова, М.С. Князев и др., [4] а также с помощью интернет-ресурсов <https://www.inaturalist.org> и <https://www.plantarum.ru/>.

Фенологические наблюдения за растительным и животным миром проводились в соответствии с методикой, предложенной Корпорацией «Российский учебник» и Русским географическим обществом на сайте <https://eco.rosuchebnik.ru>. [8]

№ п\п	Название	Участок 1	Участок 2	Участок 3	примечание
1.	Княжик Сибирский	++	++	++	КК регион
2.	Шиповник Майский	+++	+++	+++	
3.	Лютик Едкий	+++	+++	+++	
4.	Бодяк разнолистный	++			
5.	Манжетка обыкновенная	+++	+++	+++	
6.	Герань лесная	++	++	++	
7.	Незабудка Болотная	+++	+++	+++	
8.	Купальница европейская				
9.	Дягель лекарственный	++	++	++	
10.	Мышиный горошек	+++	+++	+++	
11.	Подорожник большой	+++	+++	+++	
12.	Клевер белый	+++	+++	+++	
13.	Клевер луговой	+++	+++	+++	
14.	Звездчатка ланцетолистная	+++	+++	+++	

15.	Одуванчик лекарственный	+++	+++	+++	
16.	Подмареник Северный	+++	+++	++	
17.	Камыш лесной	+++	+++	+++	
18.	Фиалка собачья	+++	+++	+++	
19.	Мятлик однолетний	+++	+++	+++	
20.	Лютик ползучий	++	++	++	
21.	Береза повислая	+++	++	++	
22.	Фиалка трёхцветная	++	++	++	
23.	Хвош лесной	+++	+++	+++	
24.	Рябина обыкновенная	+++	++	++	
25.	Береза пушистая	++	++	++	
26.	Сосна обыкновенная	++	+++	+++	
27.	Ель обыкновенная	++	+++	+++	
28.	Сосна сибирская	++	+++	+++	
29.	Можжевельник обыкновенный	+++	++	++	
30.	Пихта	++	+++	+++	
31.	Лиственница	++	+++	+++	
32.	Калужница болотная	+++	+++	+++	
33.	Звездчатка Бунге	+	++	+++	
34.	Таволга вязолистная	+	+++	+++	
35.	Чина луговая	++	+++	++	
36.	Чемерица зеленая	+++	+++	++	
37.	Мать-и-мачеха	+++	++	+++	
38.	Яснотка белая	++	+++	+++	
39.	Гравилат речной	++	++	++	
40.	Крапива двудомная	+++	+++	+++	
41.	Аконит красноватый	++	++	++	
42.	Чина весенняя	++	+++	++	
43.	Кислица	+++	++	+++	
44.	Кортзуза Маттиоли	++	+++	+++	
45.	Ребросемянник уральский	++	++	+++	
46.	Перловник поникший	+++	++	++	
47.	Живучка ползучая	++	++	++	
48.	Майник двулистный	+++	+++	+++	

49.	Чина Гмелина	++	++	++	
50.	Валериана лекарственная	++	++	++	
51.	Люпин многолистный	++	++	+++	
52.	Купальница	+++	+++	+++	
53.	Кукушкин цвет обыкновенный	+++	+++	+++	
54.	Тысячелистник	+++	+++	+++	
55.	Акация Желтая	++	++	++	
56.	Ятрышник	+	+++	+++	
57.	Частуха обыкновенная	+++	++	++	
58.	Яснотка белая	++	+++	+++	
59.	Клевер люпиновый	++	++	++	
60.	Горец змеиный	++	+++	+++	
61.	Полынь однолетняя	++	++	++	

Таб.1 Определение встречаемости видов растений на берегах рек Пожва, Усть-Тыпыл и Косьва

Обозначения, используемые в таблице:

+ - единичные экземпляры,

++ - встречается в нескольких экземплярах,

+++ - встречается обильно.

КК – вид занесен в Красную книгу областей.

Участок 1 – река Пожва

Участок 2 – река Усть – Тыпыл

Участок 3 – река Косьва

Результаты: На берегах рек Пожва, Усть-Тыпыл и Косьва обнаружены традиционно таежные виды: Шиповник Майский, Лютик едкий, Княжник Сибирский, включен в красные книги некоторых регионов России, таких как, Костромская, Нижегородская, Ярославская и Карелия. Однако в нашем регионе он встречается достаточно часто. Ясколка обыкновенная и др. Встречены на всех реках: 55 вид – на первом участке, 56 вида – на втором участке, и 55 вида – на третьем участке.

Выводы: В результате наших исследований в прибрежных зонах рек было выявлено значительное разнообразие флоры, что свидетельствует о высокой экологической продуктивности этих экосистем. Прибрежные зоны характеризуются оптимальными условиями освещенности и увлажнения, а также наличием свободных от древесной растительности участков, что способствует развитию разнообразных растительных сообществ.

Заключение

В рамках данного проекта мы значительно расширили наши знания о регионе исследования, проведя тщательный анализ литературных источников и отчетов о предыдущих экспедициях по реке Косьве. Это позволило нам получить

всестороннее представление о природных и исторических особенностях данной территории, а также выявить ключевые факторы, влияющие на формирование и развитие флористического состава прибрежных зон.

В рамках данного исследования была успешно реализована комплексная программа экспедиционной деятельности, включающая в себя элементы научной экспедиции, краеведческого анализа и природоохранных мероприятий. Маршрут был тщательно спланирован и пройден нашей группой, что позволило не только осуществить поставленные исследовательские задачи, но и внести значимый вклад в изучение местной экосистемы и культурного наследия региона.

Данный маршрут может быть использован в качестве полигона для повышения уровня тактической, технической и физической подготовки – туристского мастерства, может быть использован для прохождения категоричного спортивного похода, т.к. на реке Косьва есть порог «Медвежьи головы» что может послужить условием для сплава второй категории.

Апробировав маршрут силами педагогов и обучающихся шк.33, мы увидели плюсы и недостатки маршрута.

Плюсы:

Во время процесса мы познаем окружающую среду путем знакомства с растениями и животными данного района, приобретаем опыт совершения водных походов;

Недостатки:

На реке Пожва, узкая с большим количеством растительности по берегам, большое количество завалов, из сухостоя и вала.

После поднятия воды возможны большое количество подводных камней;

Возможны проблемы с поиском стоянок для ночевки.

Таким образом цель и задачи похода выполнены.

Фотографий скальной растительности, встречающихся на маршруте по рекам Пожва, Усть -Тыпыл и Косьва.



Фото 1 – Княжик сибирский



Фото 2 – Кортуза маттиоли



Фото 3 – Ребросемянник уральский



Фото 4 - Чина Гмелина



Фото 5 - Аконит или борец красноватый



Фото 6 – бодяк разнолистный



Фото 7 - медуница мягкая



Фото 8 - фиалка собачья



Фото 9 – герань лесная



Фото 10 – люпин многолистный



Фото 11 – Ясколка обыкновенная



Фото 12 – Шиповник майский

Приложение 2

Дата	меню	продукты
17.06.25 1	Завтрак: кофе, бутерброды, печенье, джем. Обед: суп лапша с курицей, хлеб, чай Ужин: макароны с тушенкой, чай	Хлеб (2 батона), печенье (240 гр.), курица (1кг.), картошка (2 кг.) вермишель (1120 гр.), лук, морковь (1 шт.), макароны (1120 гр.), тушенка (2 банки)
18.06.25 2	Завтрак: рисовая каша, джем, сгущенка, кофе, печенье Обед: солянка, хлеб, майонез, чай. Ужин: тушеная картошка, чай, хлеб, вафли.	Галеты (2 пачки), Рис (1120 гр.), молоко пастеризованное (2 б.), сгущенка (2 банки), печенье (240 гр.), солянка (3 банки), мясо вяленое (200 гр.), картошка (5 кг.), тушенка (2 банки), лук, вафли (100 г)
19.06.25 3	Завтрак: чай/кофе, печенье, суп куриный, хлеб, майонез. Обед: рис с тушенкой, хлеб, чай, кетчуп. Ужин: макароны с тушенкой, хлеб, майонез.	Галеты (2 пачки), Картошка (2 кг.), мясо птицы консервированное (3 банки), вермишель (1120 гр.), лук, рис (1120 гр.), тушенка (3 б.), макароны (1120 гр.), тушенка (2шт).
20.06.25 4	Завтрак: пшененная каша, молоко, кофе/чай, печенье. Обед: рассольник, хлеб, чай. Ужин гречка с тушенкой, хлеб, чай.	Галеты (2 пачки), Пшено (1120 гр.), молоко пастеризованное (4 б), печенье (240 г), рассольник (2 б.), картошка (2 кг.), тушенка (1банки), гречка (800 гр.), тушенка (1шт), лук
21.06.25 5	Завтрак: гречка на молоке, кофе/чай. Обед: борщ, хлеб, чай. Ужин: рис с тушенкой, хлеб, чай.	Галеты (2 пачки), Гречка (1120 гр.), молоко пастеризованное (5 б), заправка для борща (1б), тушенка (1б), картошка (2 кг.), рис (1120 гр.), тушенка (1 б)
22.06.25 6	Завтрак: уха, кофе, печенье. Полдник: оладушки, сгущенка, чай. Обед: щи, хлеб, чай, вафли. Ужин: тушеная картошка с тушенкой, чай, хлеб.	Галеты (2 пачки), Консервы сардина (4б), лук, картошка (3 кг.), смесь блинная (1пакет), сгущенка (2банки), щи (2банки), картошка (2 кг.), тушенка (2 б), печенье (240 г), картошка (5 кг.), тушенка (2б), лук, морковь
23.06.25 7	Завтрак: суп с тушенкой(пакет), кофе, печенье. Обед: сухпаёк, сало/копченная колбаса (паштет), конфеты, печенье, чай, сыр. Ужин: макароны с тушенкой, хлеб, чай.	Галеты (2 пачки), Суп пакет (4 п), тушенка (1б), картошка (2 кг.), печенье (240 гр.), сыр плавленый (2 пачки большие), конфеты коровка (400 гр.) рожки (1120 гр.), тушенка (2б)

24.06.25 8	Завтрак: уха, кофе, печенье. Полдник: оладушки, сгущенка, чай. Обед: щи, хлеб, чай, вафли. Ужин: тушеная картошка с тушенкой, чай, хлеб.	Галеты (2 пачки), Консервы сардина (4б), лук, картошка (3 кг.), смесь блинная (1пакет), сгущенка (2банки), щи (2банки), картошка (2 кг.), тушенка (1б), печенье (240 г), картошка (5 кг.), тушенка (2б), лук, морковь
25.06.25 9	Завтрак: чай/кофе, печенье, суп куриный, хлеб, майонез. Обед: рис с тушенкой, хлеб, чай, кетчуп. Ужин: макароны с тушенкой, хлеб, майонез.	Галеты (2 пачки), Картошка (2 кг.), мясо птицы консервированное (3 банки), вермишель (1120 гр.), лук, рис (1120 гр.), тушенка (2 б), макароны (1120рг), тушенка (2б), печенье (400 г).

Приложение 3

№	Групповое снаряжение	Кол-во
	палатка	3 шт.
	К – 4	2 шт.
	К – 6	1 шт
	вёсла	16 шт.
	тент стояночный	1 шт.
	топор	1 шт.
	подставка под котлы	1 шт.
	котлы 6,8,10	1 комплект
	ремнабор	1 шт.
	аптечка	1 шт.
	рация	3 шт.
	GPS- НАВИГАТОР	1 шт.
	Спутниковый телефон	1 шт.

№	Личное снаряжение	Кол-во
1	спасжилет	1 шт.
2	гермобаул	1 шт.
3	каска	1 шт.
4	спальник	1 шт.
5	коврик	1 шт.
6	куружка, чашка, ложка	1 комплект
7	средства личной гигиены.	1 комплект
8	термобельё	1 комплект
9	куртка	1 шт.
10	кофта (Флисовая + водолазка)	1 шт.
11	кофта тёплая,	1 шт.
12	легкая шапочка	1 шт.
13	купальник	1 шт.
14	кроссовки	2 пары
15	перчатки (рабочие х/б)	2 пары
16	фонарик + запасные батарейки	1 шт.
17	личная аптечка	1 шт.
18	гигиеническая помада	1 шт.
19	фото-, видеоаппаратура	1 шт.