

Томский государственный университет
Туристский клуб БЕРЕНДЕИ



Отчет

**о прохождении водного туристского спортивного маршрута 3 к. с.
по реке Песчаная (Алтайский край),
совершенного с 10 по 14 июля 2015 г.**

Маршрутная книжка № 0-59-15
Руководитель группы: Макунин А.А.
Адрес руководителя:
makuninaa@gmail.com

Маршрутно-квалификационная комиссия Томской федерации спортивного туризма рассмотрела отчет и считает, что поход может быть зачтен всем участникам и руководителю ТРЕТЬЕЙ категорией сложности.

Отчет использовать в библиотеке _____

Судья по виду _____ (_____)

Председатель МКК _____ (_____)

Штамп МКК

Томск, 2015

Содержание

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 карта района	3
1.6. Определяющие препятствия маршрута	4
1.7. Состав группы	4
1.8. Адрес хранения отчета.....	4
1.9. Поход рассмотрен	4
2. Содержание отчета	5
2.1. Общая идея похода:	5
2.2. Варианты подъезда и отъезда	5
2.3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты	5
2.4. Изменения маршрута и их причины.....	5
2.5. График движения	5
2.6. Техническое описание прохождения группой маршрута.....	6
2.7. Потенциально опасные участки	14
2.9. Дополнительные сведения о походе	14
2.9.1. Географическая и климатическая характеристика района похода.....	14
2.10. Стоимость проживания, питания, снаряжения, средств передвижения	15
2.11. Итоги, выводы и рекомендации по прохождению маршрута	15

1. Справочные сведения

1.1. Проводящая организация: туристский клуб «Берендеи» Томского государственного университета

1.2. Место проведения: Алтайский край, р. Песчаная, уровень воды – низкий

1.3. Общие справочные сведения о маршруте:

Вид Туризма	Категория сложности похода	Протяженность активной части, км	Продолжительность		Сроки проведения
			общая	ходовых дней	
водный	третья	66	6	5	10-14.07.15

1.4. Подробная нитка маршрута: г. Томск – г. Бийск – с. Алтайское – с. Куяган – сплав по р. Песчаная – д. Солоновка – г. Бийск – г. Томск

1.5. Обзорная карта района: для заезда-отъезда использовался заказной автотранспорт, на котором мы добрались до Куягана, обратно нас забирали в Солоновке,



Схема 1. Сплав по р. Песчаная

1.6. Определяющие препятствия маршрута: (номера порогов согласно лоции)

Вид препятствия	к.т.	Дли-на	Характеристика препятствия	Путь прохождения
порог Кривой (№12)	3	50	локальные сливы, вал до 1,5 м	страховка с берега
порог Три камня (№17)	3	150	локальные сливы, бочка	страховка с берега
порог Слаломный (№18)	3	100	камни в русле, слалом	страховка с берега
пороги №22-23	3	70	слалом, вал до 1,5 м	страховка с воды
порог Первый Розовый Бом (№29)	3	50	вал до 1,5 м, обливной камень со сливом через него	страховка с воды
порог №31	3	300	валы до 1,5 м, бочка под скалой у правого берега	страховка с воды
порог Челюсти (№32)	3	70	три ступени, слалом между камнями, бочки	страховка с берега
порог №33	3	30	камни в русле, сливы 1-1,5 м с бочками	страховка с воды
порог Второй Розовый Бом (№34)	3	30	слив 1 м, валы 1,5 м	страховка с воды

1.7. Состав группы.

№	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Место работы, должность, телефон)	Обязанности в группе, распределение по судам	Туристский опыт
1	Макунин Алексей Анатольевич	1975	ТГУ, Финф, доцент	руководитель лоцман К1	2ВР (р. Томь и Бия) 3 ВУ (р. Песчаная)
2	Лаврентьев Алексей Викторович	1986	ТПУ, АВТФ, студент	ремонтник матрос К1	2 ВУ (р. Бия)
3	Вараксин Михаил Юрьевич	1989	ТГУ, РФФ, аспирант	фотограф, лоцман К2	2 ВУ, (р. Бия)
4	Кусурова Ирина Владимировна	1989	ТГУ, ММФ, аспирантка	хронометрист матрос К2	2 ВУ (р. Бия)
5	Негоденко Елена Сергеевна	1994	ТГУ, ФФК, студентка	отв. за аптеку матрос К3	2 ВУ (р. Бия)
6	Румянцева Елена Викторовна	1991	ТГУ, ФПМК, магистрант	завхоз лоцман К3	2ВР (р. Томь и Бия) 3 ВУ (р. Песчаная)
7	Таскаев Руслан Игоревич	1989	ООО Рэндж Софт, инженер	фотограф матрос К4	1 ВУ (р. Золотой Китат)
8	Вольф Андрей Викторович	1986	ТПУ, ХФ, аспирант	завснар лоцман К4	4 ВУ (р. Урсул) 3 ВУ (р. Рыбная)

1.8. Адрес хранения отчета

Отчет находится в библиотеке Томской федерации спортивного туризма.

Электронная версия отчета на сайте <http://berendei.tsu.ru> в разделе ОТЧЕТЫ.

1.9. Поход рассмотрен МКК Томской федерации спортивного туризма (Шифр 170-00-455533530)

2. Содержание отчета

2.1. Общая идея похода: в 2014 году наш клуб впервые за свою историю сходил на водный маршрут 3 к.с. с привлечением стороннего руководителя, ранее прохождение маршрутов сложнее 2 к.с. чисто собственными силами было невозможно из-за отсутствия руководителей с необходимым опытом. Так как ситуация исправилась, мы решились на летний вариант прохождения реки Песчаной. Доступность, обилие и плотность препятствий, а также возможные короткие сроки прохождения маршрута – вот все плюсы этого варианта, минусы – возможный низкий уровень воды. Но мы решили попробовать.

2.2. Варианты подъезда и отъезда: до места старта в пос. Куяган можно очень просто добраться на заказном автотранспорте из разных населенных пунктов – Томска, Новосибирска, Барнаула или Бийска. Дорога на Куяган идет из Барнаула через с. Алтайское и два безымянных перевала в долину р. Песчаная. Выезд также можно организовать на заказном автотранспорте из пос. Солоновка до Бийска и далее до места назначения. В этом году мы пользовались заказным транспортом, что получилось очень удобно в плане сокращения времени заброски.

2.3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты: в случае возникновения чрезвычайной ситуации были запланированы следующие варианты действий:

- до каньона – выход на левый берег и по грунтовой дороге до трассы Куяган-Солонешное;
- в каньоне – тропой по левому берегу до дороги на Солоновку.

Запасных вариантов не предусматривалось.

2.4. Изменения маршрута и их причины: маршрут пройден без изменений

2.5. График движения

Дата День пути	Участок	КМ	ЧХВ	Определяющие препятствия	Метеоусловия
10-11.07. 2015 1-2	г. Томск – г. Новосибирск – г. Бийск – с. Алтайское – с. Куяган	750	12:35		Переменная облачность, Дожди на Алтае
11.07.2015 2	с. Куяган – устье р. Сосновка	23,2	3:00	Порог Кривой (3 к.т.)	Переменная облачность, временами проливной дождь
12.07.2015 3	Устье р. Сосновка – стоянка Веселая	19,5	2:50	Порог Входной (3 к.т.)	Переменная облачность, без осадков
	стоянка Веселая - стоянка у пор. Челюсти	8,8	3:00	Пор. Три Камня (3 к.т.) Пор. Слаломный (3 к.т.) Пор. №22-23 (3 к.т.) Пор Первый Розовый Бом (3 к.т.) Пор. № 27 (3 к.т.)	
13.07.2015 4	Стоянка – Челюсти – д. Солоновка	14,5	3:15	Пор. Челюсти (3 к.т.) Пор. №29 (3 к.т.) Пор. Второй Розовый Бом (3 к.т.)	Ясно
13-14.07. 2015 4-5	д. Солоновка – г. Бийск – г. Новосибирск – г. Томск	700	11:20		Ясно

2.6. Техническое описание прохождения группой маршрута.

Дата	День	Время Начала, Окончания, Движения	КМ	Описание прохождения участка
11.07. 2015	1	Н: 13:30 О: 15:10 Д: 01:40	10,6	Приехали в Куяган в 8:50. Перенесли вещи на берег. Начали строиться в 9:50. К 12:30 построили суда. Устроили перекус. Уровень воды - малый. Вышли на воду в 13:30 на крайнюю правую протоку. Навалы на кусты, узкая протока, течение несет. После впадения р. Куяча – река принимает все левые протоки и какое-то время идет одним руслом, затем несколько раз отходят то вправо, то влево непроходимые протоки. Они четко определяются. Накапывает дождь, иногда он усиливается. Но тепло. Остановились подкачать суда на ПБ чуть не доходя впадения левого притока р. Дресвянки. На этом участке начинают появляться камни в русле.
		Н: 15:37 О: 16:32 Д: 0:55	6	Маневрируем между камнями. Встречаются несложные пороги (№9, 10) и ряд шивер с быстротоком. Все препятствия проходятся с ходу, так они просты, и хорошо просматриваются с воды.. Перед шиверой и порогом Кривой зачаливаемся, идем всей группой на осмотр. Порог расположен сразу за большим левым поворотом.
		Н: 17:00 О: 17:25 Д: 0:25	0,5	Сначала шиверу, а затем и порог Кривой (схема 1) проходим по очереди со страховкой с камней левого берега. Сначала катамараны К4 и К3, затем К2 и К1. В нашу воду было мелко перед входной частью, далее сужение до 30 метров на коротком участке в 50 после островка (правая протока также была проходима). Валы до 1 метра по всей ширине реки, но мы проходили по центру и ближе к ЛБ, куда выходит основная струя.
		Н: 17:29 О: 18:25 Д: 00:56	6,1	После короткой паузы, связанной с посадкой страхующих на свои суда, вышли дальше. Препятствий нет, течение слабое. Постепенно растягивает облачность. Останавливаемся на ночевку на ПБ рядом с устьем реки Сосновки (в ее дельте) Суда оставляем на первой надпойменной террасе, бивак делаем выше на правой ветви р. Сосновки – там удобно набирать воду. Дрова есть, но нужно поискать, в основном это тальник по берегу речки Сосновки

12.07. 2015	2	Н:10:40 О:13:30 Д: 02:50	19,5	Подъем дежурных в 7:00, остальных в 8:00, завтрак в 8:30. Выход в 10:40. Облачно. Река спокойная, препятствий, кроме небольших шивер, нет. По берегам пасутся кони. Первым признаком приближающегося каньона является зимовье на левом берегу, но до каньона еще два поворота реки. Затем из широкой долины с востока подходит река Большая Тихая, сразу за устьем крутой левый поворот. Постепенно ускоряется течение. Появляются камни в русле и валы от сбоек струй. Это начинается длинная последовательность входных шивер. Вариантов прохода много, стараемся держаться колонной в порядке К4, К3, К2 и К1, не всегда получается, иногда один из катамаранов садится на камень и отстают. Или находится более удачный способ обхода камней – ширина реки позволяет. После крутого правого поворота короткий порог Входной (3 к.т., №16). Это слив в 1 м в нашу воду. Проходим его по центру или слева. (схема 2) За порогом зачаливаемся на стоянку Веселая на обед.
		Н: 16:00 О: 17:20 Д: 1:20	0,5	Пока готовился обед, часть группы осмотрела первый порог после стоянки Веселой – Три камня (№17). Выставили страховку ниже второго и третьего слива на ЛБ для катамаранов К4 и К3 (дополнительно экипажи подстраховывали друг друга). После их прохождения парни с К4 организовали страховку на ПБ ниже третьего слива для К2 и К1. Сливы в пороге хорошие, несмотря на малый уровень воды. За вторым – небольшая бочка и опасный камень, разрезающий поток острой частью. (схема 2) Сразу после пошли на Слаломный (№18), тут техника страховки взаимная с воды по парам (К4 и К3), вторая пара катамаранов организует съемку прохождения с ПБ. Затем чалка на ПБ и смена фотографа, после чего К2 и К1 проходят порог. Вариант прохода один – на входе сначала вдоль ПБ, затем на центр и к ЛБ, затем снова на чалку к ПБ. Слалом. После порога выходит солнце из-за туч.
		Н: 17:40 О: 18:51 Д: 1:11	8,3	Дальше идет целая серия порогов, сливов, шивер, которая с трудом дифференцируется даже после нескольких проходов. Организовывать страховку на них и трудно (нет мест), и не имеет смысла, так как линия прохода почти всегда хорошо читается с воды. Так колонной К4, К3, К2, и К1 проходим пороги за Слаломным и до Челюстей, где зачаливаемся на ЛБ. Из всех препятствий сложным оказался только порог Первый Розовый Бом (№29), где было два косых слива (сначала влево, потом сразу вправо), где нужно было четко совершить маневр. Все справились. Последним мощным порогом перед ночевкой был порог №31 под характерной, высокой скалой на ЛБ перед поворотом. Вечер был тихим, безмоскитным, в меру теплым. (Схема 3)

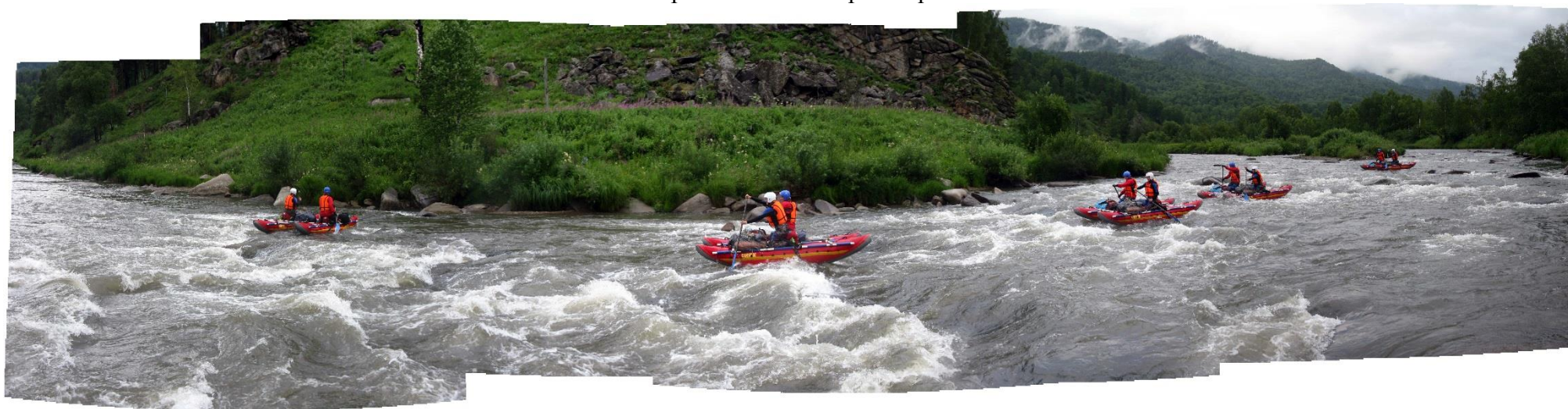
		Н: 10:15 О: 11:00 Д: 0:45	0,5	Дежурные проснулись сами, без будильника, где-то между пятью и шестью часами утра. Уже было и очень светло и тепло. Остальные участники так же просыпались сами. В 7:30 был готов завтрак. После него погрузка вещей и уборка лагеря. Порог Челюсти (№32) осмотрели еще с вечера и наметили траекторию прохода, поэтому проходим его полностью груженными. Также парами. Страховку организовывали с островка ниже самих челюстей. Чалка ниже на ЛБ у камней. Проходили парами К4 и К3, фотосъемку вели с места выхода тропинки от стоянки на берег реки. Затем К2 и К1. Вариант прохода самих Челюстей был единственный – по центру – справа от самого нижнего зуба – там был единственный проход и метровый слив. Перед порогом необходимо было хорошо полавировать между камнями, что позволило участникам попрактиковаться в интенсивной гребле. Бочек, про которые упоминается в некоторых отчетах не было в нашу воду. (схема 4)
		Н: 11:15 О: 13:30 Д: 2:15	14	Немного поделились впечатлениями и пошли дальше. Каньон продолжался такой же чередой смешанных порогов, сливов, камней, что очень было похоже на вчерашний послеобеденный переход, пороги трудно дифференцировать (пороги №33-38). Изредка встречались участки спокойной воды. После впадения левого притока – реки Быстрой, серьезные пороги закончились, но каньон продолжился серией несложных шивер (№39-40). По левому берегу стояли несколько компаний и даже лагерь отдыха. Много людей и машин. После выхода реки из гор ее течение успокоилось, камней стало меньше, или они измельчали. Много коров, местами очень мелко. Перед выходом к Солоновке река петляет, но место высадки четкое – там турбаза «3А» Погода жаркая. Ярко светит солнце, что позволило помыть и высушить суда на месте.

ВАЖНО: На фотограммах ниже представлены прохождения ключевых порогов экипажами К3 и К4, прохождения этих порогов экипажами К1 и К2 представлены в Приложении 2.

Фотограммы прохождения порогов



Фотограмма 1. К4 в пороге Кривой



Фотограмма 2. К4 в пороге Кривой



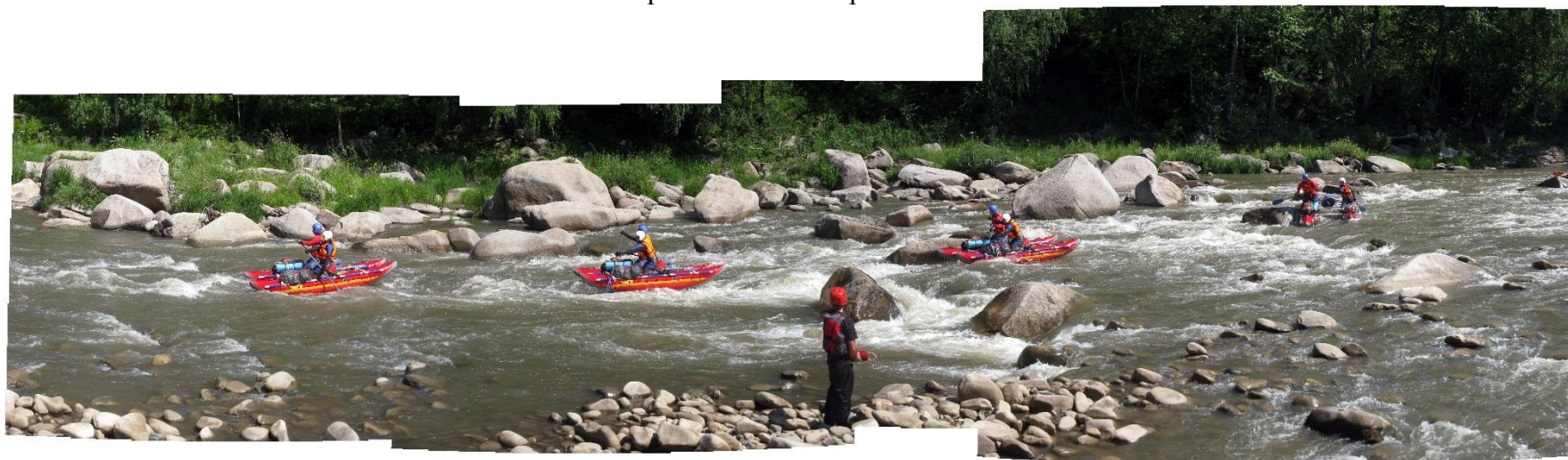
Фотограмма 3. К4 в пороге Слаломный



Фотограмма 4. К3 в пороге Слаломный



Фотограмма 5. К4 в пороге Челюсти



Фотограмма 6. К3 в пороге Челюсти

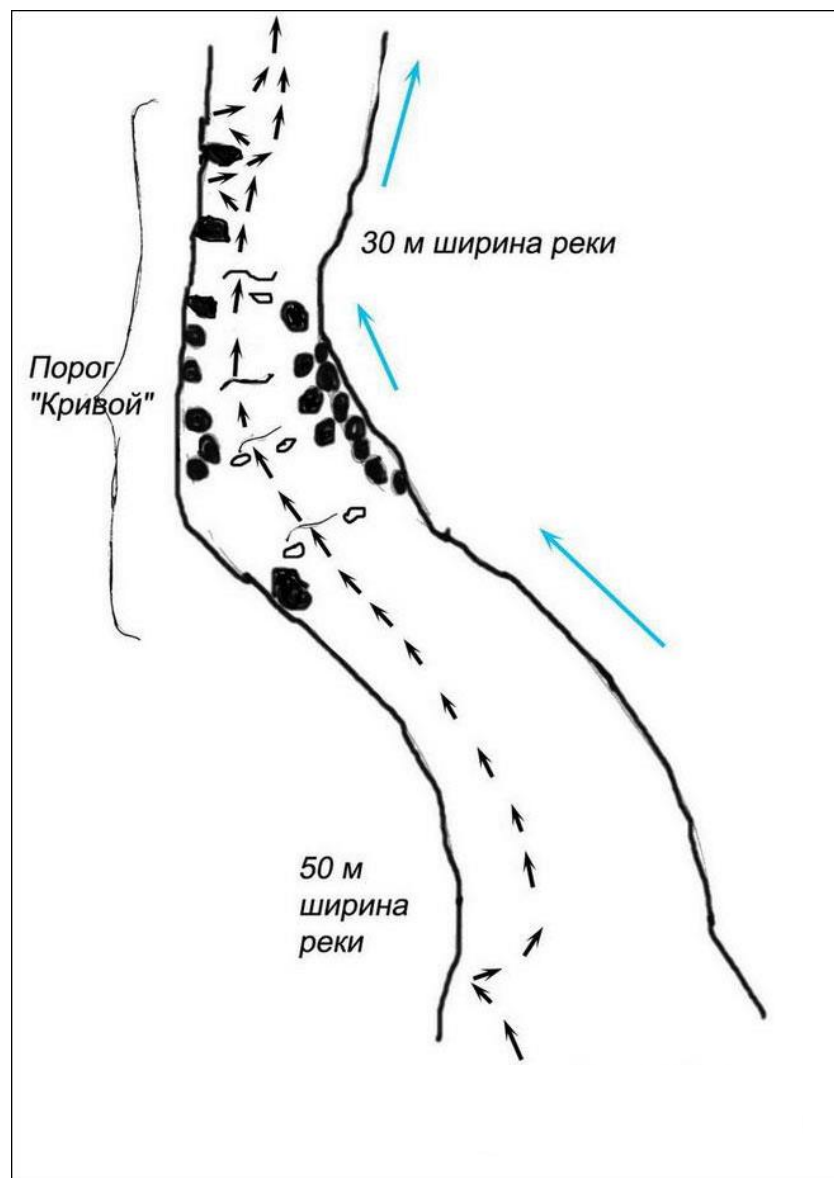


Схема 2. Порог Кривой

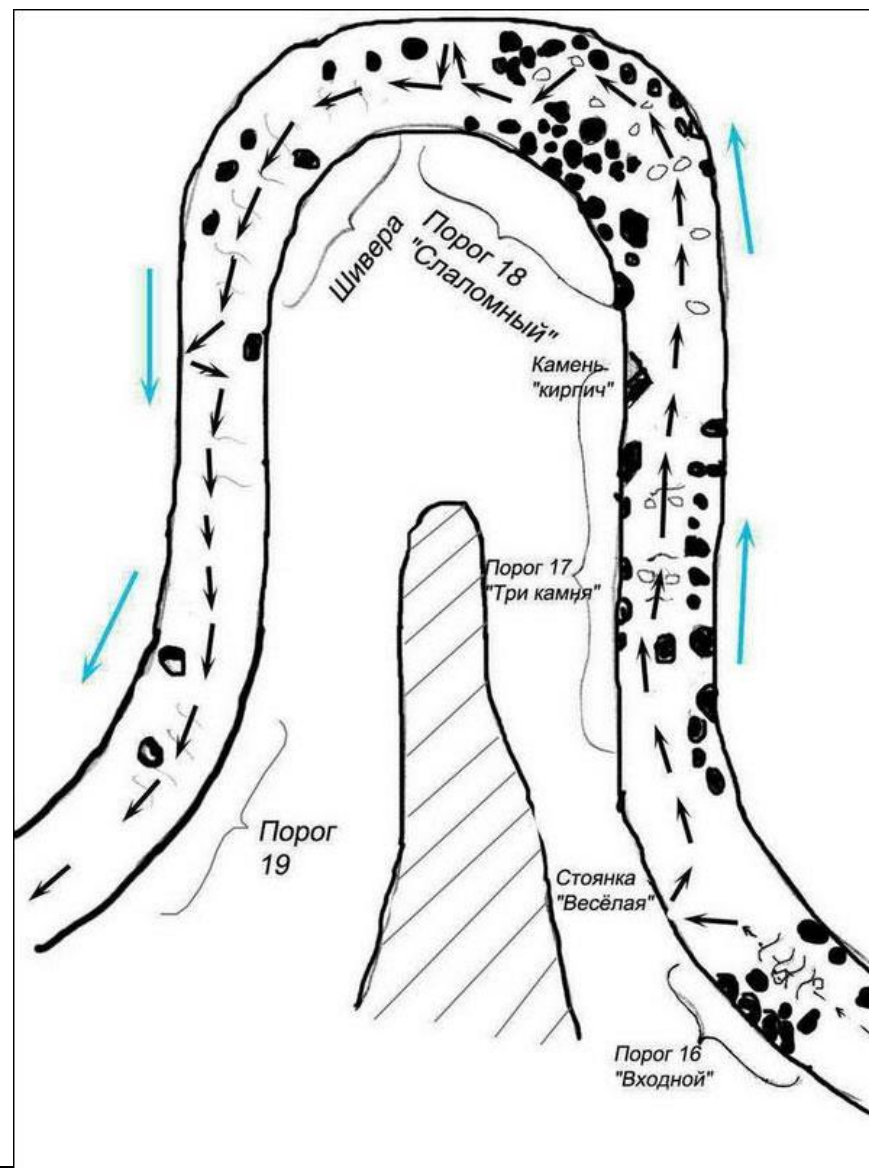


Схема 3. Пороги Входной, Три камня и Слаломный

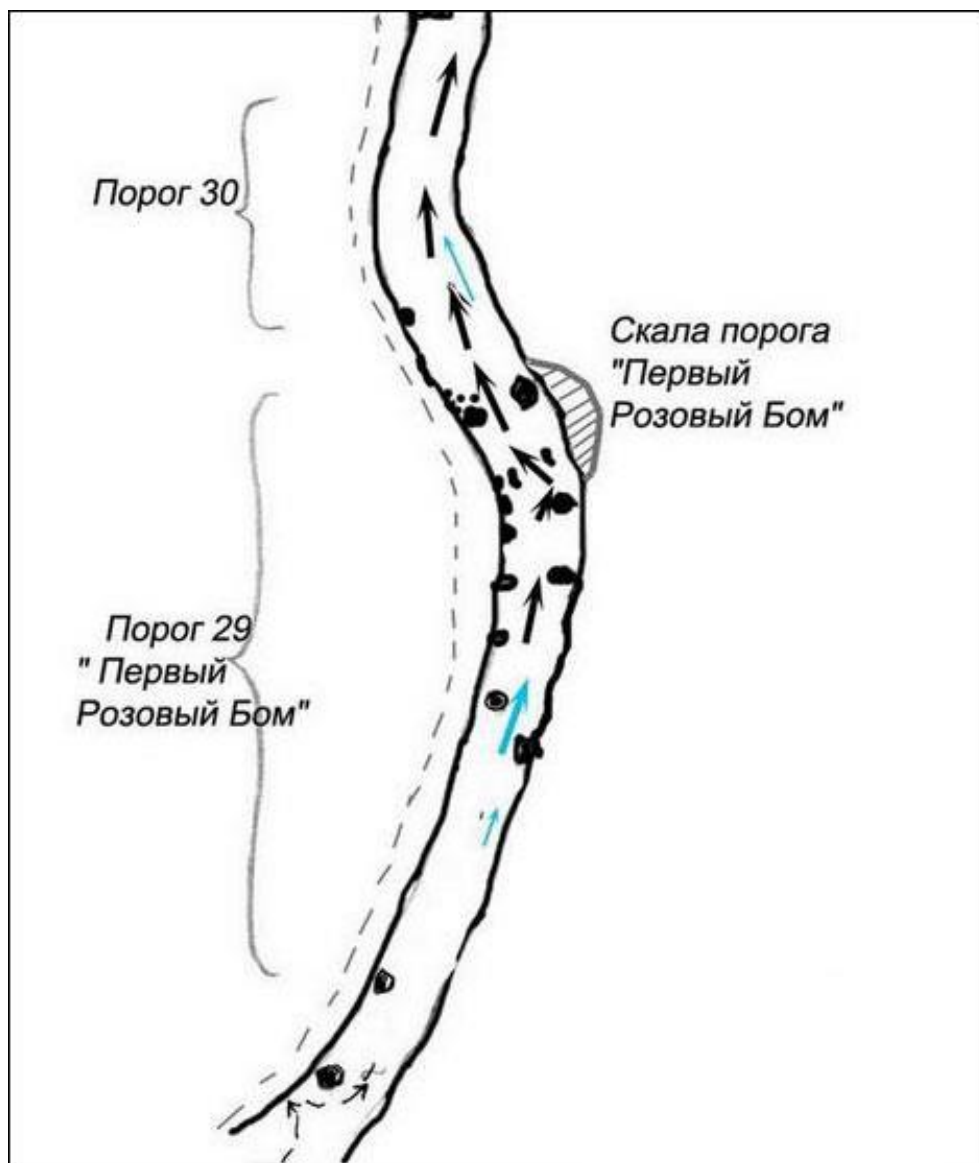


Схема 4. Порог Первый Розовый Бом

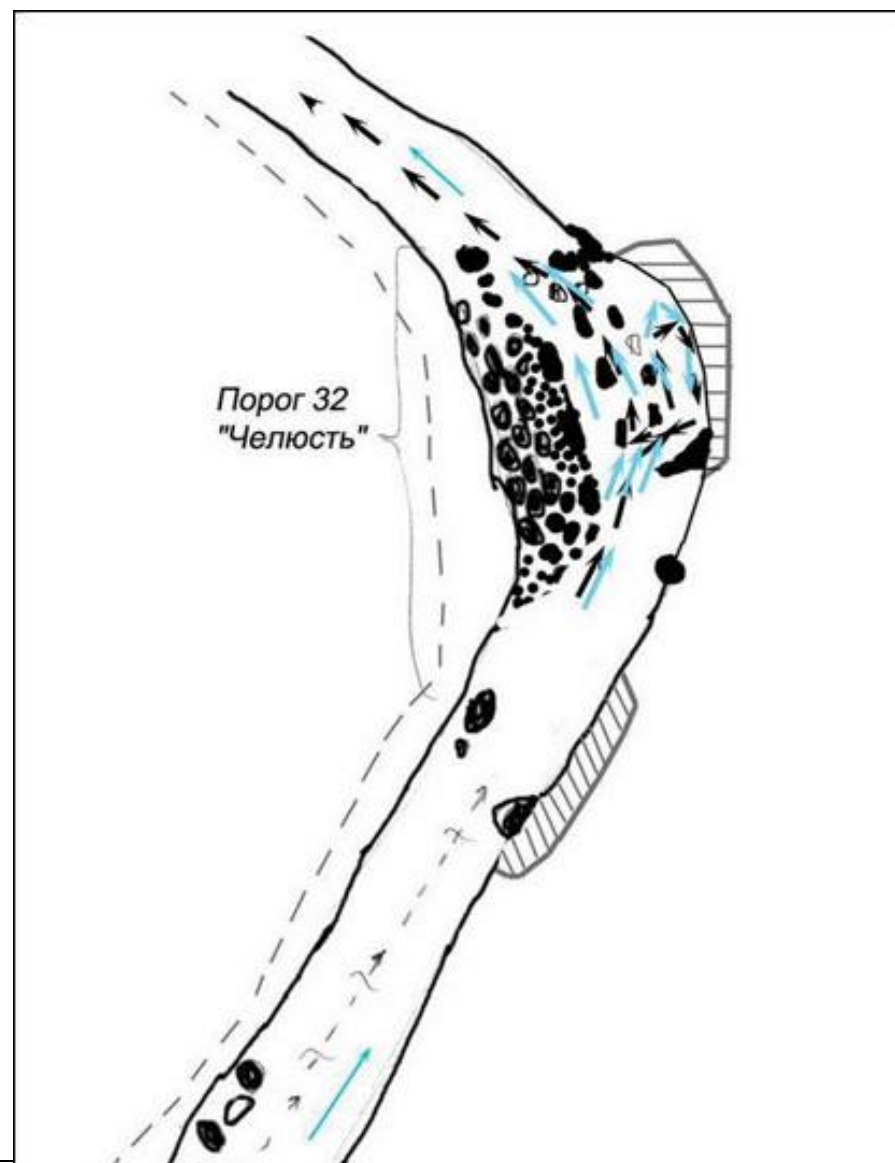


Схема 5. Порог Челюсти

2.7. Потенциально опасные участки (препятствия, явления) на маршруте: опасными для прохождения являются определяющие препятствия реки, находящиеся в каньоне. Они резко повышают категорию трудности в условиях подъема воды, и возможно становятся непроходимыми в условиях катастрофических паводков, которые случились весной 1969 и в конце мая 2014 годов. Наблюдатели резкого подъема воды в 2006 году сообщают об образовании мощных бочек через всю реку на порогах Лестница и Челюсти. Такие паводки вполне реальны после продолжительных дождей в районе, так как площадь водосбора довольно велика – 5660 км². Максимумы расхода воды обычно отмечаются в апреле-мае.

2.8. Перечень наиболее интересных природных, исторических и др. объектов на маршруте и окрестностях:

Село Куяган - расположено в 52 км от районного центра — села Алтайское, на берегах реки Песчаная, у места впадения в неё реки Куяган[3]. Реку в черте села пересекает автомобильный мост и пешеходный мост.

Основано в 1825 году, история даже зафиксировала имена инициаторов поселения на этом месте: крестьянин Касмалинской волости деревни Востровой Матвей Панов и деревни Усть-Волчиха Евдоким Пятков.

В 1834 году в селе насчитывалось 274 жителя, из них 141 душа мужского и 133 души женского пола. В 1893 году здесь насчитывалось 200 дворов и в них 940 жителей. В 1911 году село было центром Куяганской волости и здесь насчитывалось 2259 жителей в 418 дворах. В 1926 году село было уже центром района и здесь проживало 3469 жителей.

В настоящее время проживает 779 жителей.

Стоянка Веселая – живописная поляна, расположенная на левом берегу р. Песчаная, после порога Входной. На поляне множество надписей, табличек и прочих артефактов, привезенных сюда туристами-водниками. Есть места под палатки, стол, очаг. Дрова – выше по течению в районе порога Входной. Можно организовать просмотр и фотографирование при проходе порога Три камня.

Урочище Песчанские Щеки. Находится в 6,5 км выше села Солоновка. Это - памятник природы Алтайского края, он представляет собой живописный участок реки, в месте, где заканчивается каньон. Ниже река делает поворот на север и превращается из горной в равнинную. Протяжённость урочища около 2,5 км от выхода из гор до впадения левого притока - Малышева ручья. Особую привлекательность урочищу придают выходы горных пород в виде скал, расщелин, гротов.

Устье р. Песчаная: Устье Песчаной имеет статус памятника природы как чрезвычайно живописная местность. Это место уникально тем, что здесь много пойменных озёр и заливов, на берегах которых гнездится водоплавающая птица. Сюда можно попасть только на лодке или верхом на лошади.

2.9. Дополнительные сведения о походе

2.9.1. Географическая и климатическая характеристика района похода

Река Песчаная протекает по территориям Онгудайского, Шебалинского районов Республики Алтай и Алтайского, Смоленского, Солонешенского районов Алтайского края. Занимает территорию площадью 5660 кв. км. С запада бассейн реки Песчаная ограничен Ануйским хребтом, с востока Чергинским, а с юга - отрогами Теректинского и Семинского хребтов.

Река Песчаная стремительно сбегает с гор в районе перевалов Семинский и Каменное Седло и течет на север с высоты 1600 м на Предалтайскую равнину, впадая в Обь. Среднемесячный расход воды характеризуется следующими цифрами: в апреле и мае - 92, в июне - 48, в июле - 33 (от 10 до 91) в августе - 28, в сентябре - 26 м³ в секунду; средняя дата начала половодья - 4 апреля, вскрытия - 13 апреля, ледоход - до 18 апреля, наибольший расход воды - 22 апреля, окончание половодья - 28 мая, средняя дата замерзания - 12 ноября (по данным ГМС в с. Точильное (255 км от истока)).

По характеру течения можно разделить Песчаную на 3 участка: верхний (до устья Большой Тихой), средний (до деревни Красный Городок) и нижний. На своем пути к равнине река преодолевает много препятствий в виде шивер и порогов, разветвляясь на протоки и соединяясь в единое русло. Длина реки составляет 276 километров.

Основные притоки Песчаной от истока к устью: Адаткан, Кукуя, Куяча, Баранча, Большая Тихая, Быстрая, Солоновка, Белокуриха, Поперечная.

Населённые пункты на Песчаной: Беш-Озек, Шаргайта, Барагаш, Ильинка, Тоурак, Куяган, Красный Городок, Солоновка, Сычёвка, Новотырышкино, Точильное, Александровское, Смоленское, Кировский, Линеvский, Песчаное.

Река является популярным местом посещения для туристов-водников. Как объект водного туризма река, Песчаная популярна еще с начала 1970-х. Категория сложности реки – переломная, что помогает определить перспективы новичков – быть им спортсменами, или не быть. Она представляет собой маршрут 3-й категории сложности, в основном из-за ущелья 5 категории сложности в среднем течении. На ней новички могут стать, либо не стать серьезными спортсменами. Весной приезжают туристы, чтобы «закрыть тройку», но в паводок сложность Песчаной может резко возрасти. Сами за себя говорят названия порогов: «Грива», «Челюсти», «Три камня», «Кривой».

Растительность: Горные районы преимущественно лесные, в равнинах - лесостепь. Распространены лиственница, пихта сибирская, кедр, осина, береза, сосна. Много съедобных и лекарственных растений: дикий лук, ревень, бадан, душица. Из ягод: малина, клубника, кислица, смородина, ежевика, боярышник, рябина. Грибы: белый и сырой грузди, подосиновик, подберезовик, маслята, боровики, волнушки.

Животный мир: Из животных чаще всего встречаются зайцы и лисы, реже волк и барсук, высоко в горах - горные козлы и бараны, лось, марал. Медведи очень редко заходят из долины Ануя. Из птиц: жаворонки, кулики, дрофа, стрепет, степной орел и другие. В долине реки есть водоплавающая птица. В реке встречаются таймень, налим, щука, лещ, окунь, карась, хариус, чебак, пескарь. В верховьях рек можно встретить только хариуса. Весной и в начале лета очень много клещей, которые кончаются в конце июня - начале июля.

В верховья реки можно добраться с Семинского перевала, расстояние с которого до долины Песчаной составляет 6 - 10 км. В среднюю часть – в район пос. Куяган можно попасть из с. Алтайское через два несложных перевала по гравийной дороге. В Горном Алтае Песчаная имеет массу притоков, наиболее крупными из которых являются Верхняя Кудаты, Нижняя Кудаты, Адаткен, Барагаш, Курзун, Казанда, Этогол, Куянча, Баранча, Тишка.

2.10. Стоимость проживания, питания, снаряжения, средств передвижения.

Статья затрат	На группу	Сумма на 1 чел. в руб.
Проезд	33000	4125
Питание на маршруте	8000	1000
Итого:	41000	5125

2.11. Итоги, выводы и рекомендации по прохождению маршрута.

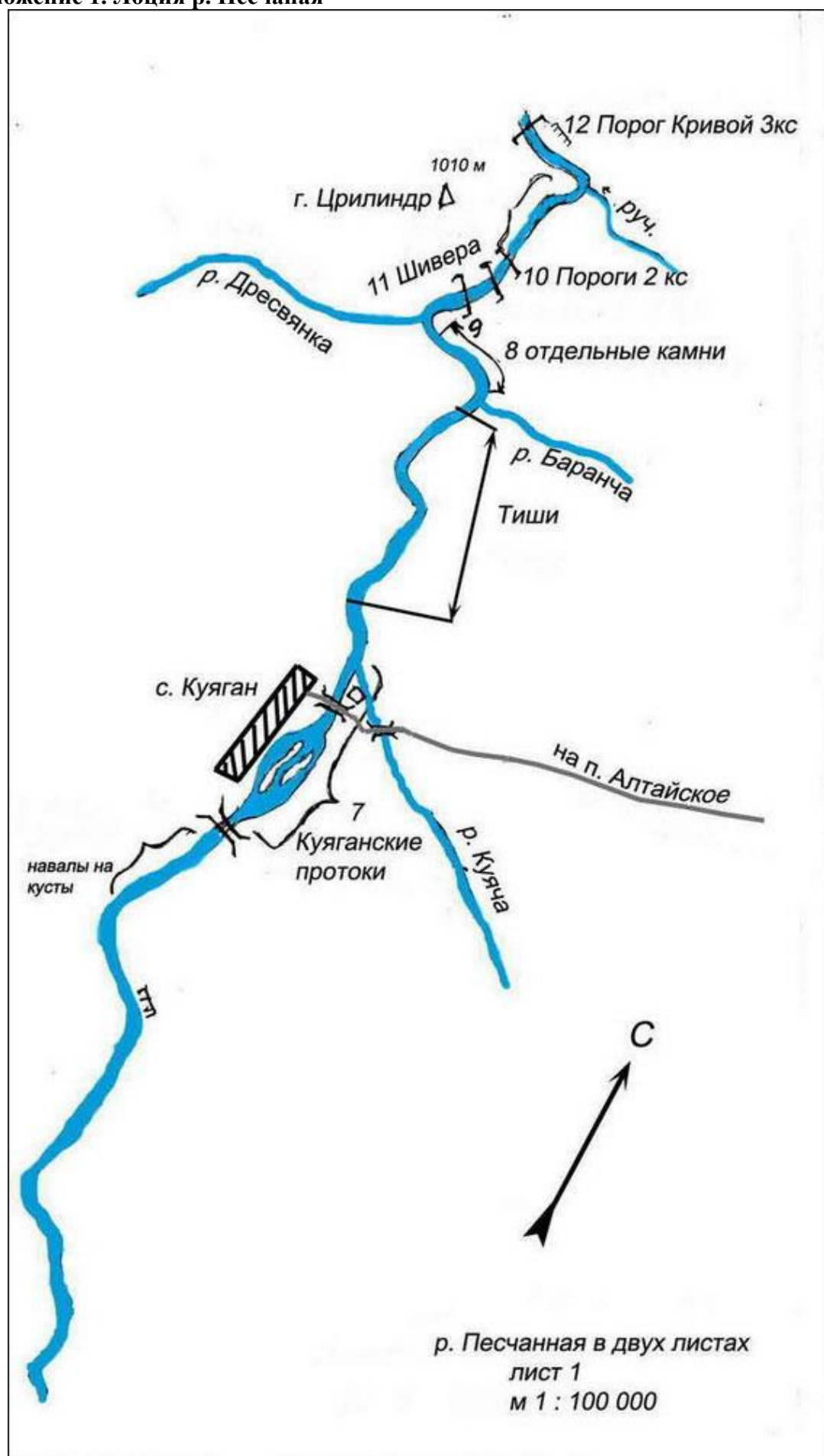
1. Река Песчаная летом даже в малую воду является хорошей рекой 3 к.с., хорошо подходящей в качестве первого похода 3 к.с. В малую воду особенно логично начинать движение от пос. Куяган.

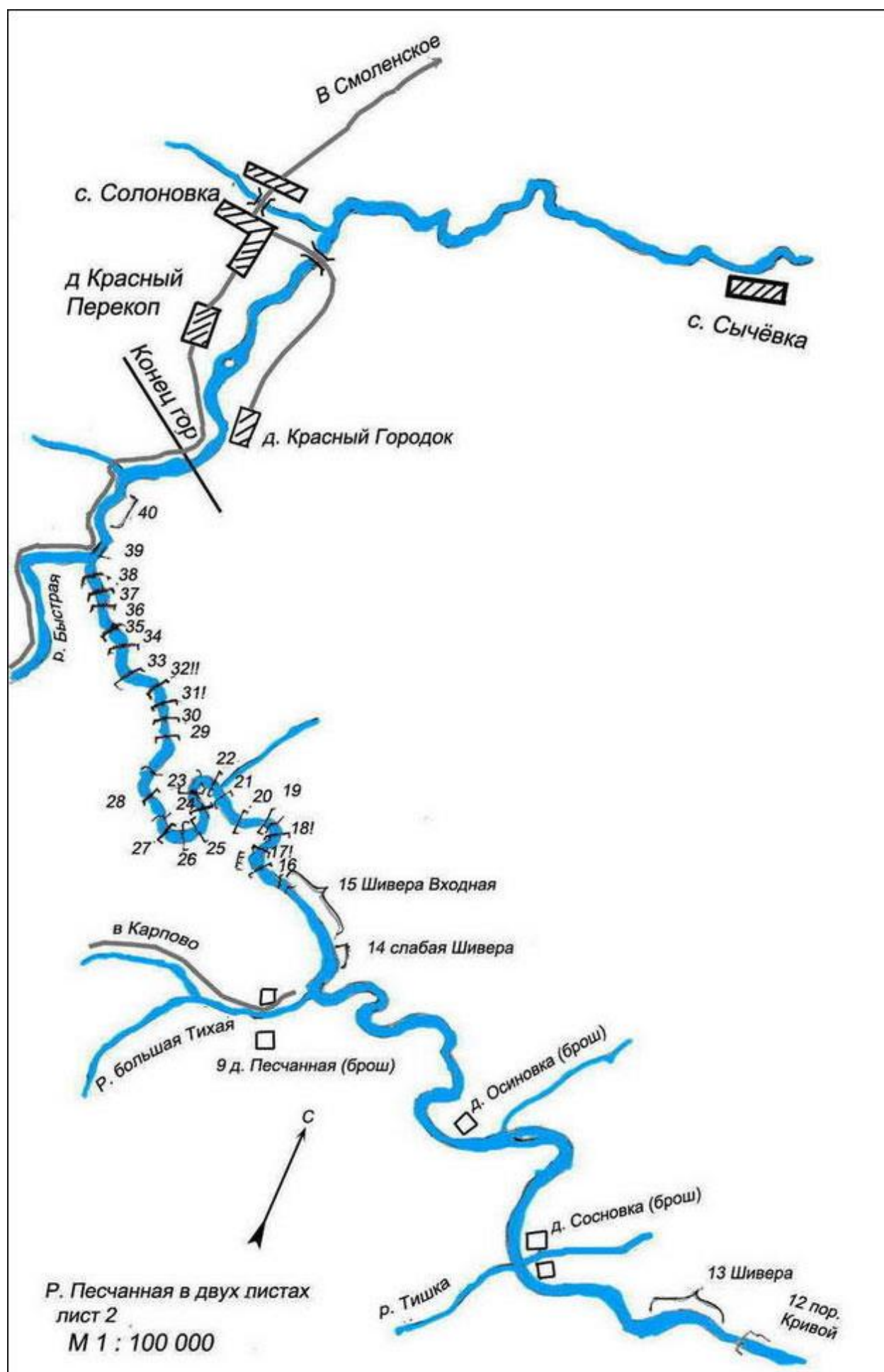
2. Характер течения реки на сложных участках полностью соответствовали опыту участников, но тем не менее дали хорошее продвижение в технике передвижения по воде, способах страховки с берега.

3. Все участники хорошо справились со своими обязанностями.

4. В малую воду оптимальны суда- двойки, более крупным судам будет труднее.

Приложение 1. Лоция р. Песчаная





Приложение 2. Фотоматериалы



Фото 1. На стапеле



Фото 2. Перед выходом в Куягане



Фото 3. Конец протоки в Куягане



Фото 4. После впадения р. Куяча



Фото 5. Пасмурно и слегка дождливо



Фото 6. Идет ливень. Остановка



Фото 7. Страховщики на пороге Кривой



Фото 8. К4 на пороге Кривой



Фото 9. К3 на пороге Кривой



Фото 10. К2 на пороге Кривой



Фото 11. К1 на пороге Кривой



Фото 12. Чалка за порогом Кривой



Фото 13. Сборы после первой ночевки



Фото 14. На второй день на реке



Фото 15. Заимка на берегу



Фото 16. Шиверы во входной части каньона



Фото 17. Чалка на стоянке Веселая



Фото 18. Стоянка Веселая



Фото 19. К2 на пороге Три камня



Фото 20. К1 на пороге Три камня



Фото 21. Зритель в жару



Фото 22. К2 на пороге Слаломный



Фото 23. К1 на пороге Слаломный



Фото 24. Чалка после порога Слаломный



Фото 25. К2 на шивере



Фото 26. К3 на шивере



Фото 27. Чалка ниже порога Первый Розовый Бом



Фото 28. Чалка на стоянке Абрамыч (Челюсти)



Фото 29. Чалка на стоянке Абрамыч (Челюсти)



Фото 30. Порог Челюсти



Фото 31. Страховщики возвращаются



Фото 32. К2 на пороге Челюсти



Фото 33. К1 на пороге Челюсти



Фото 34. Песчанские Щеки



Фото 35. Перекат на равнинной части



Фото 36. Перед разборкой судов