

Томский государственный университет

Туристский клуб БЕРЕНДЕИ



Отчет

**О прохождении водного туристского спортивного маршрута 3 к. с.
по реке Песчаная (Алтайский край),
совершенного с 6 по 11 мая 2014 г.**

Маршрутная книжка № 0-29-14
Руководитель группы: С. В. Клейн
Адрес руководителя:
stas.klein@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-эксперт _____ (_____)

Председатель МКК _____ (_____)

Штамп МКК

Томск , 2014

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	5
1.8. Адрес хранения отчета	5
1.9. Поход рассмотрен	5
2. Содержание отчета	5
2.1. Общая идея похода:	5
2.2. Варианты подъезда и отъезда	6
2.3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты	6
2.4. Изменения маршрута и их причины	6
2.5. График движения	6
2.6. Техническое описание прохождения группой маршрута	9
Подъезд	9
Сборка судов.....	9
1 день	9
2 день	13
3 день	18
Отъезд.....	20
2.7. Потенциально опасные участки	21
2.9. Дополнительные сведения о походе	22
2.9.1. Географическая и климатическая характеристика района похода.....	22
2.10. Стоимость проживания, питания, снаряжения, средств передвижения.....	23
2.11. Итоги, выводы и рекомендации по прохождению маршрута	23
 Приложение1 Обзорные схемы маршрута.....	24
Список использованных источников.....	38

1. Справочные сведения

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

1.2. Место проведения: Алтайский край, р. Песчаная

1.3. Общие справочные сведения о маршруте:

Вид Туризма	Категория сложности похода	Протяженность активной части, км	Продолжительность общая ходовых дней		Сроки проведения
водный	третья	65	6	5	06-11.05.14

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 личный автотранспорт, на котором мы добрались до Куягана, затем отогнали в Солоновку, в Куяган вернулись на такси. От Солоновки поехали домой на своих машинах. Заброска проходила в рамках автомобильного похода 1 к.с.

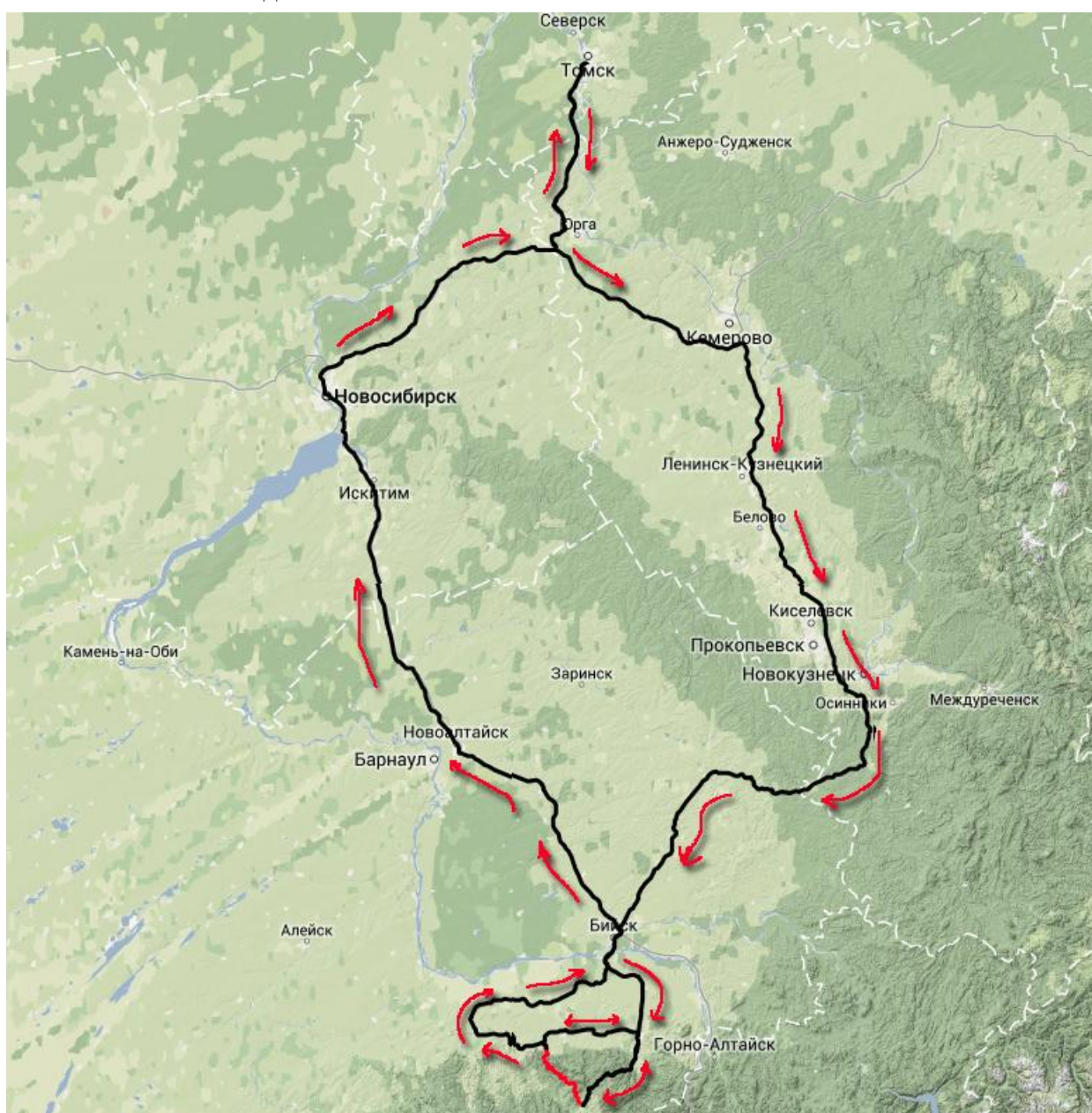


Схема 1. Схема заезда-отъезда на р. Песчаная

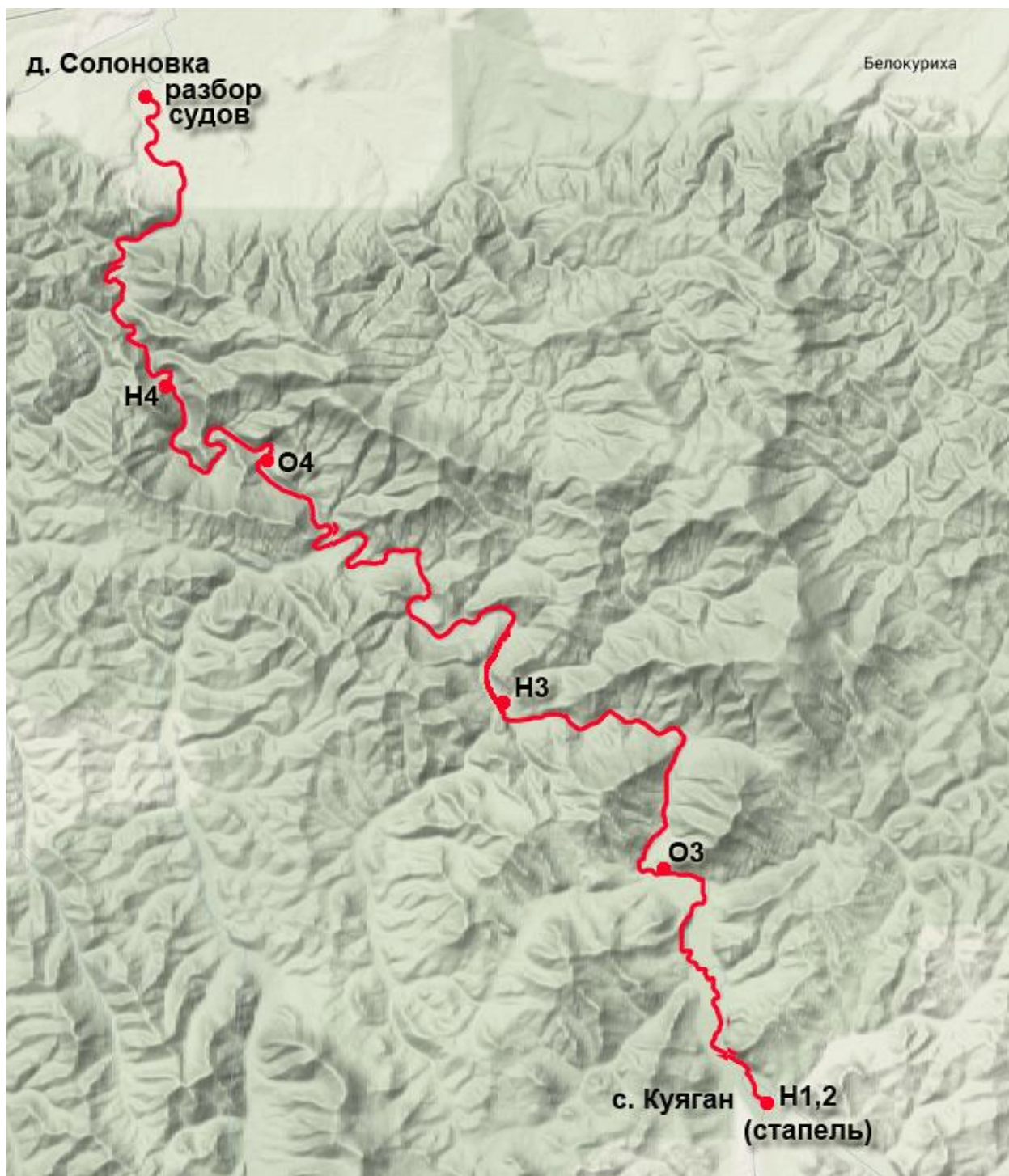


Схема 2. Сплав по р. Песчаная

1.6. Определяющие препятствия маршрута:

Вид препятствия	К. Т.	Дли-на	Характеристика препятствия	Путь прохождения
порог Кривой	3	50	локальные сливы, вал до 1,5 м	страховка с берега
порог Три камня	3	150	локальные сливы, бочка	страховка с берега
порог Слаломный	3	100	камни в русле, слалом	страховка с берега
пороги №22-23	3	300	слалом, вал до 1,5 м	страховка с воды
порог №27	3	300	валы до 1,5 м, бочка под скалой у правого берега	страховка с воды

Вид препятствия	К. Т.	Длина	Характеристика препятствия	Путь прохождения
порог 1-ой Розовый бом	3	50	камни в русле, сливы 1-1,5 м с бочками	страховка с воды
порог Челюсти	3	70	три ступени, слалом между камнями, бочки	страховка с берега
порог 2-ой Розовый бом	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	Клейн Станислав Викторович	1975	ТГУ, Ииик, доцент	рук-ль, лоцман К1	6ВУ, 3ВР
2	Камчатный Сергей Александрович	1990	ТГУ, ММФ, аспирант	участник, матрос К1	3ВУ – р. Уба, 3ВУ р. Иркут
3	Дробов Алексей Викторович	1992	ТГУ, ФПМК, студент	завснар, лоцман К2	2 ВУ (р. Томь и Бия)
4	Чекалина Юлия Анатольевна	1994	ТГУ, ИФ, студентка	и.о. врача, матрос К2	2 ВУ (р. Томь и Бия)
5	Румянцева Елена Викторовна	1991	ТГУ, ФПМК, студентка	завхоз, матрос К2	2ВР (р. Томь и Бия) 2 ВУ (р. Бия)
6	Ян Евгений Жу-и	1993	ТГУ, ФП, студент	ремонтник, матрос К2	2 ВУ(р. Томь и Бия)
7	Макунин Алексей Анатольевич	1975	ТГУ, Финф, доцент	фотограф, лоцман К3	2ВР (р. Томь и Бия) 2 ВУ (р. Бия)
8	Егорова Марина Леонидовна	1975	ТГУ, БИ, аспирантка	энтомолог, матрос К3	2 ВУ (р. Бия)
9	Гончарик Андрей Александрович	1988	ТГУ, РФФ, аспирант	ремонтник, лоцман К4	2 ВУ (р. Бия)
10	Бер Мария Александровна	1988	ТГУ, ММФ, аспирантка	хронометрист, матрос К4	2 ВУ (р. Бия)

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 с указанием шифра полномочий.

2. Содержание отчета

2.1. Общая идея похода: водный туризм в нашем клубе появился в 2005 году, однако все походы кроме одного сборного 3.к.с. в 2009 являются маршрутами 1 и 2 к.с. В предшествующие годы (2011-2013) у нас накопилась критическая масса спортсменов,

готовых к более серьезным маршрутам. Сразу после нового года мы начали подготовку, участники постепенно приобретали водное снаряжение, в апреле выступили на соревнованиях по технике водного туризма. Основной трудностью для клуба в осуществлении этого похода стал поиск руководителя, однако буквально в самую последнюю неделю мы нашли друг друга – группе нужен был поход, руководителю было нужно руководство. Станислав Клейн посмотрел на участников нашей группы на соревнованиях и согласился на руководство. Вторым важным обстоятельством стало предложение от турклуба Амазонки о проведении на реке Песчаная водных сборов. Наличие группы, которая подстраховала нашу решило в пользу участия в сборах относительно других вариантов маршрута.

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 виду наличия относительно короткого пути между Куяганом и Солоновкой (130 км) и наличия личного автотранспорта у участников похода мы решили дополнительно организовать автомобильный поход 1 к.с., попутно решив проблемы заезда и выезда с маршрута и сократив время и расходы на проезд. Нитка автомобильного маршрута г. Томск – г. Кемерово – г. Новокузнецк – пос. Кузедеево – г. Бийск – с. Алтайское – с. Куяган - с. Солоновка - с. Петропавловское – с. Смоленское – г. Бийск – г. Новосибирск – г. Томск.

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 Коргон-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

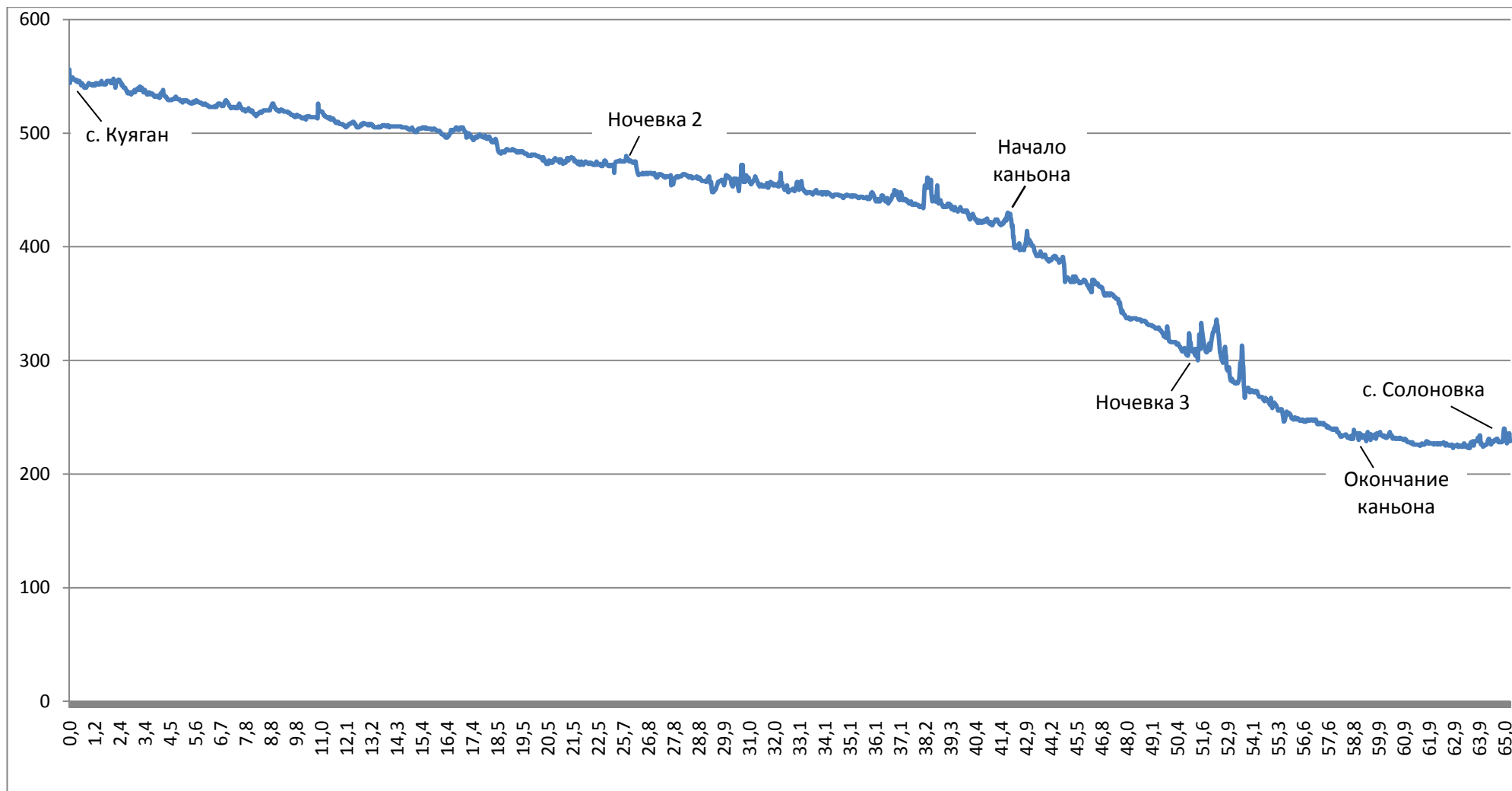
2.5. Краткий график движения

Дата День пути	Участок	Протяже нность, км	ЧХВ, ч	Характерные препятствия	Метео- условия
6-7 мая 1-2 день	г. Томск – с. Алтайское – с. Куяган – с. Солоновка – с. Куяган	940	14:24	нет	Ясно
8 мая 3 день	с. Куяган – бывш. д. Сосновка	23,1	4:00	Порог Кривой (3 к.т.)	Ясно
9 мая 4 день	д. Сосновка – стоянка перед пор. Челюсти	28,2	4:54	Пороги 3 к.с.	Ясно
10 мая 5 день	пор. Челюсти – с. Солоновка – г. Бийск – р. Чумыш	14,3	2:54	Пороги 3 к.с.	Ясно
11 мая 6 день	р. Чумыш – г. Новосибирск – г. Томск	789	12:29	нет	Перем. облач- ность

Детальный график движения по р. Песчаная

День	№ уч.	Начало-окончание	Время начала	Время оконч.	Время движ.	Пройдено	Описание участка
1	1	Стапель (Куяган) – Устье р. Куяча	10:24	10:40	0:16	1,2	Узкое русло, навалы на прибрежные кусты
	2	Устье р. Куяча - обед	10:50	12:20	1:30	9,6	Временами боковые протоки. В 12:03 - Маленький порожек, после него появляются камни в русле
	3	Обед – перед пор. Кривой	14:10	15:06	0:56	6,3	Камни в русле, необходимость маневрировать
	4	Порог Кривой	15:12	15:30	0:18	0,2	Прохождение порога Кривой, страховка с воды, фотофиксация прохождения
	5	За порогом Кривой - ночевка	15:35	16:35	1:00	5,8	Камни в русле, два простых порога
Чистое ходовое время: 4 ч, общее время 6 ч. 11 мин, пройдено 23,1 км.							
2	6	Ночевка – д. Осиновка	10:05	10:35	0:30	4,5	Спокойная широкая река
	7	д. Осиновка – входная шивера	10:44	12:50	2:06	12,5	Спокойная широкая река
	8	Входная шивера – стоянка Веселая	12:50	13:10	0:20	1,9	Длинная шивера, в конце слив порога Входной
	9	Порог Три камня	14:28	14:45	0:17	0,5	Прохождение порога, страховка с воды, фотофиксация прохождения
	10	Порог Слаломный	14:54	15:07	0:13	0,3	Прохождение порога, страховка с воды, фотофиксация прохождения
	11	Пороги 19-22	15:10	15:32	0:22	1,9	Сплошные шиверы, чередующиеся номерными порогами
	12	Пороги 23-26 – улово напротив скалы	15:42	15:58	0:16	2,1	Сплошные шиверы, чередующиеся номерными порогами
	13	Пороги 27-28 – поляна на левом берегу	15:58	16:12	0:14	1,4	Пологий участок реки, затем два порога, в конце поляна на левом берегу
	14	Пороги 29-31 - стоянка	16:20	16:56	0:36	3,1	Сложные пороги, стоянка на левом берегу
Чистое ходовое время: 4 ч 54 мин, общее время 6 ч. 51 мин, пройдено 28,2 км.							
3	15	Стоянка - Порог Челюсти	09:44	10:37	0:53	0,5	Прохождение порога, страховка с воды, фотофиксация прохождения, прохождение порога самосплавом по левой струе
		Ниже порога Челюсти – поляна на левом берегу	11:10	12:05	0:55	7,2	Сплошные шиверы, чередующиеся порогами и пологими участками
		Поляна – с. Слолновка	12:24	13:30	1:06	6,6	Несложные шиверы, выход реки из гор
Чистое ходовое время: 2 ч 54 мин, общее время 3 ч. 46 мин, пройдено 14,3 км.							

График зависимости уреза воды реки Песчаная в зависимости от расстоянийот с. Куяган до с. Солоновка



2.6. Техническое описание прохождения группой маршрута.

Подъезд

В рамках подъезда и отъезда частью нашей группы был пройден автомобильный маршрут 1 к.с. Т.е. к месту начала водного похода группа добиралась на трех автомобилях, кроме двух участников, которые доехали сами на заказном транспорте с группой турклуба Амазонки Нитка заезда: г. Томск – г. Кемерово – г. Новокузнецк – пос. Кузедеево – г. Бийск – с. Алтайское – с. Куяган. Ключевым моментом подъезда стал перегон автомобилей к точке окончания маршрута в с. Солоновку и возвращение водителей в с. Куяган. Обрато они приехали на заказной машине. Дорога заняла весь день и вечер. Прибыли на место около часа ночи, поставили палатки и легли спать возле дороги, чтобы наши два участника, которые ехали с Амазонками, не проехали мимо.

Сборка судов

Поляну для бивака и сборки судов мы выбрали на правом берегу р. Песчаная, а точнее на самой правой из ее проток, на которые она разбивается в районе с. Куяган. Восточнее развалины сельхозсооружения, южнее огороженная частная территория, где пасут лошадей. Проезд к поляне возможен с дороги, ближний правый сверток, не доезжая моста через р. Песчаную при заезде со стороны с. Алтайское. Слева остаются домики, а дальше дорога подходит к развалинам, где и заканчивается.

Пока водители перегоняли машины в Солоновку, остальные участники отходили от длинной дороги, собирали суда, и пользуясь теплым майским солнцем, загорали. При сборке судов ни одно дерево не пострадало – все рамы – металлические, и мы их привезли с собой. Закончили сборку, приготовили ужин. Как раз к нему приехали водители из Солонешного. После ужина легли спать.

1 день

Утро было солнечным, морозным. На траве местами был иней, в тени он сохранился дольше. Плотный завтрак, сбор и упаковка вещей, уборка лагеря, перетаскивание судов и привязывание рюкзаков – вот почти исчерпывающий перечень работ до начала сплава.

После предстартовой проверки, поливки гондол катамаранов холодной водой и подкачки мы вышли в 10:24. Первый короткий переход осуществили по крайней правой из Куяганских протоков до устья р. Куянча. Протока узкая, навалы на кусты, сильное течение. Перед впадением Куянчи делаем короткую остановку, чтобы подкачать дутики.

Далее река соединяется в одно русло, но редко то вправо то влево уходят тупиковые или мелеющие протоки. Они безошибочно определяются с воды. Ширина русла отсюда и далее 40-60 метров. До впадения правого притока – р. Баранча река течет спокойно, по широкой долине, окаймленной отрогами Чергинского хребта. После впадения река поворачивает за запад, после него две

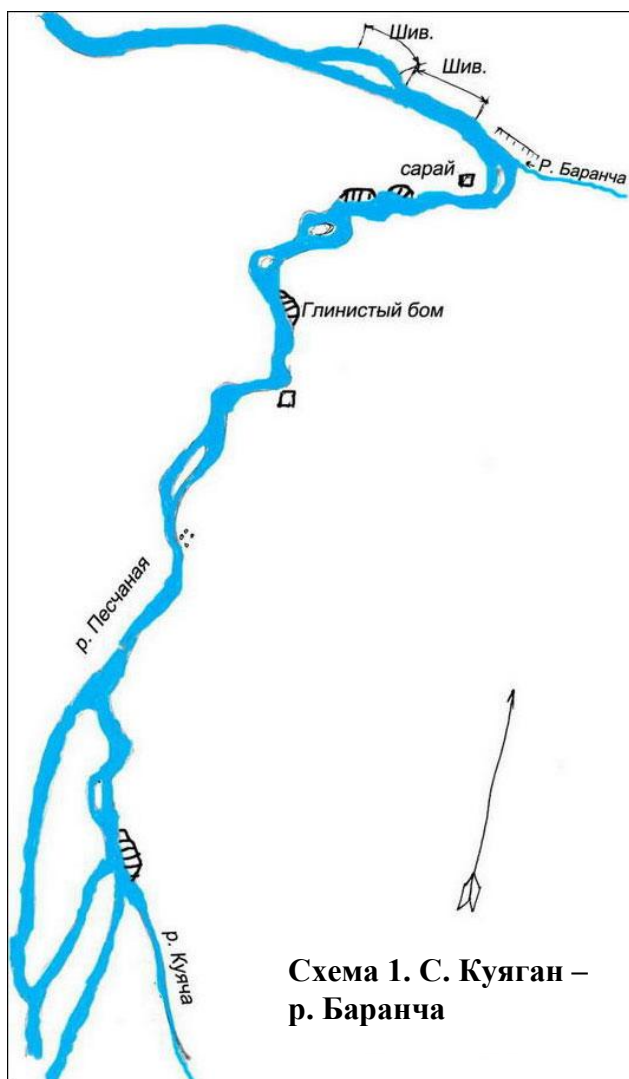


Схема 1. С. Куяган –
р. Баранча

несложные шиверы. местами выступающие из воды камни. Глубина реки небольшая, на глубину лопасти весла или чуть больше.



Фото 1. Гора рядом с устьем р. Куянча



Фото 2. Простой порожек



Фото 3. Перекаты на реке Песчаная

Сразу после шивер мы остановились на правом берегу на обед. Дрова есть, место удобное.

После места обеда в русле в обилии начинают встречаться камни. А после впадения левого притока – р. Дресвянки на правом повороте подряд расположены два порога 2 к.т (№9 и 10). За ними следует несколько простых шивер. Река делает повороты. Вскоре появляется характерная скала на правом берегу. Перед ней входная шивера, а затем порог Кривой 3 к.т..

Порог мы проходили со страховкой с воды в два этапа – для фотофиксации прохождения. Сам порог представляет собой пологий слив с большим количеством подводных камней, валы до 1 м. Порог проходили по струе вдоль левого берега. Сразу за порогом слева удобное место для чалки.

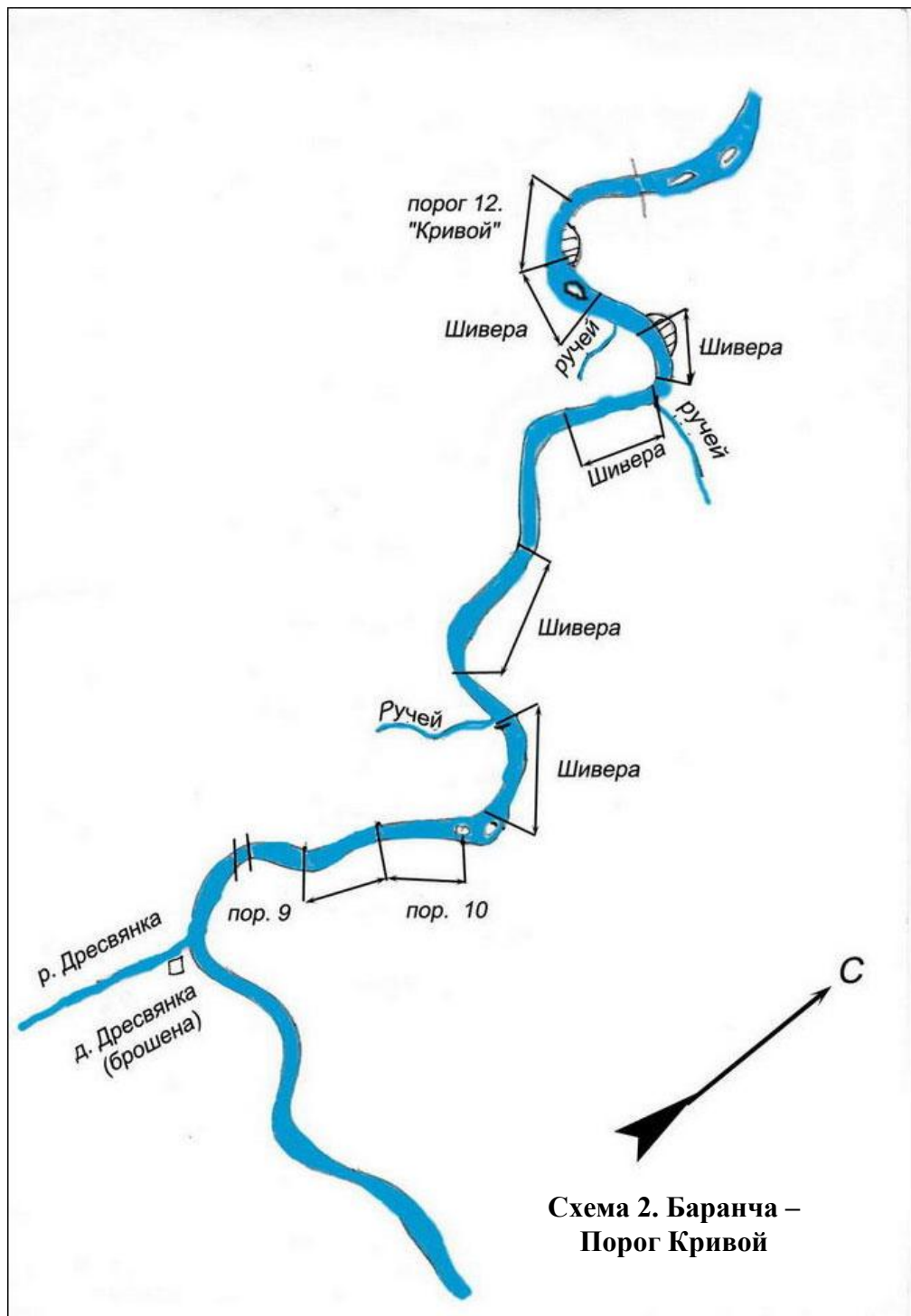


Фото 4. Скала на ПБ – примета порога



Фото 5 Порог Кривой от места чалки



Фото 6 Порог Кривой

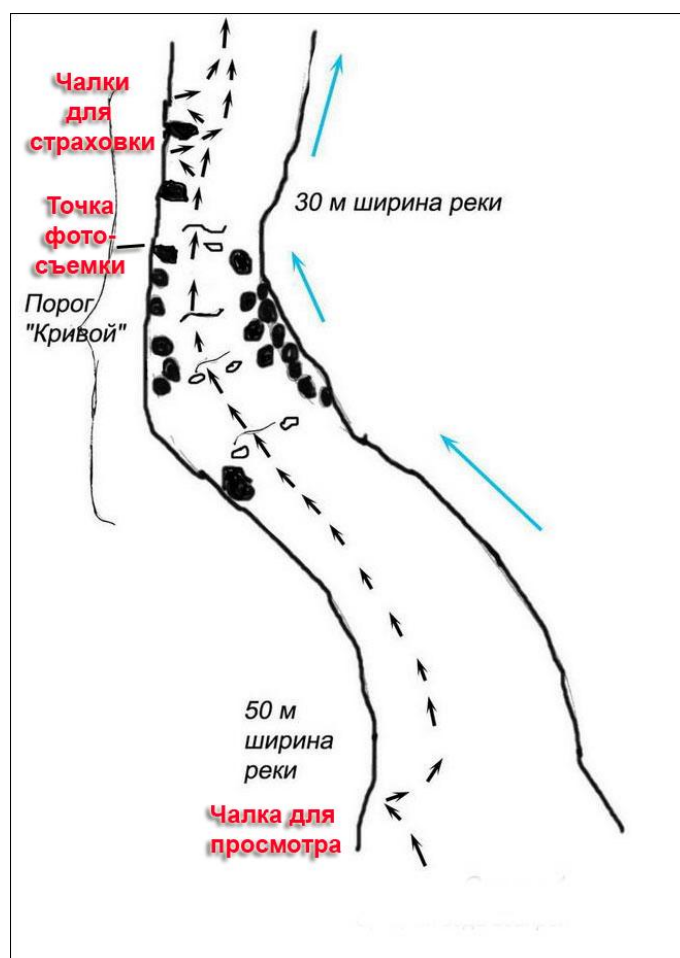


Схема 3. Порог Кривой



Фото 7. Оползень



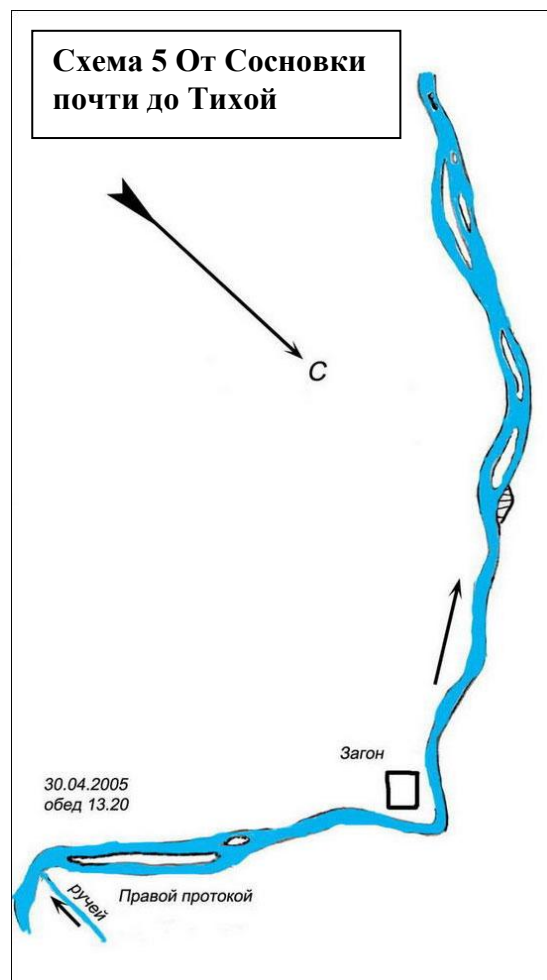
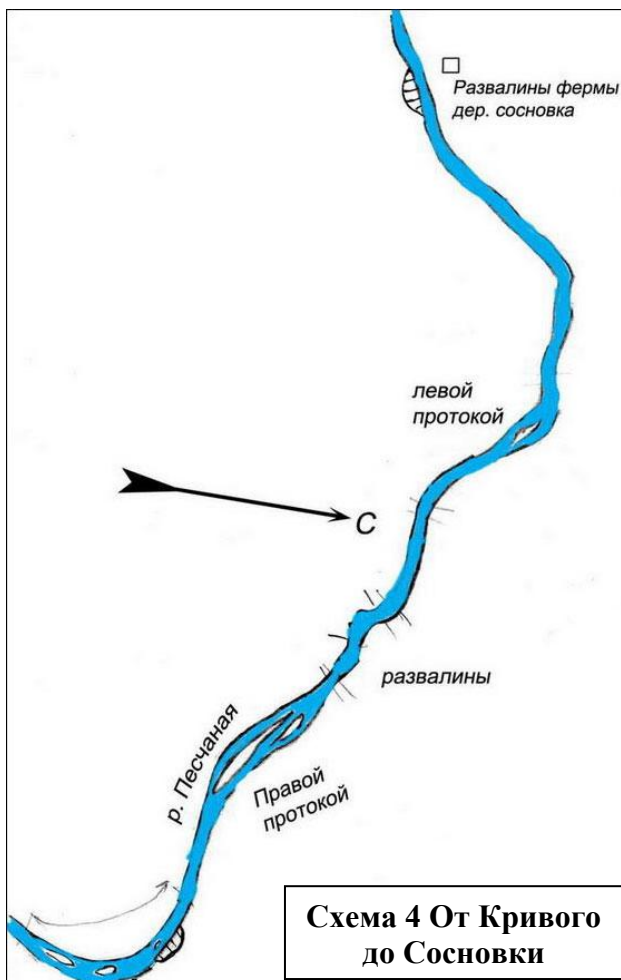
Фото 8. Камни в русле



Фото 9. Река Песчаная



Фото 10. Протоки на р. Песчаная



После порога Кривой река идет гладко, временами правда встречаются обливные камни. Доходим до р. Сосновка, где останавливаемся на ночевку. Напротив домики, слышны звуки хозяйственной деятельности: работает техника, различаются голоса животных. Бивак организовали на склоне, который как оказалось впоследствии расположен в дельте ручья Сосновка. Вечером тепло и сухо. Есть ручей с чистой водой, дрова

2 день

На следующее утро неспеша собрались, позавтракали, а перед выходом наконец таки сделали групповую фотографию и фотографии экипажей каждого судна.

Вышли на воду в 10:05. Река все такая же спокойная, временами встречаются боковые, мелкие протоки. Сделали остановку в ур. Осиновка, где нами почему-то очень заинтересовалось большое стадо коров. Видели также лошадей с жеребятами.

Далее река начинает закладывать большие петли, течение замедляется. Ожидали, что река «упрется в тупик, а затем будет узкий проход, куда река вываливается», но вместо этого открылось широкое урочище Песчаное, в котором в реку Песчаную впадает река Тихая.



Фото 11. Спокойное течение



Фото 12. Как бы тупик

После устья Тихой река Песчаная еще течет спокойно, но вскоре заходит в ущелье, где сразу начинается непрерывная цепочка шивер. В нашу воду они являются 2 категории трудности. Последняя длинная шивера заканчивается коротким (25 м) порогом Входной 3.к.т со сливом 1 м, за которым мы причалили к левому берегу, где расположена стоянка Веселая, известная своим музеем. На стоянке мы остановились на обед, пока он готовился, часть группы осмотрела снова порог Входной и следующий - Три камня.



Фото 13. Средняя часть входной шиверы



Фото 14. Порог Входной 3 к.т.



Фото 15. Порог Три Камня 3 к.т. (вверх)

Фото 16. Порог Три камня 3 к.т.(вниз)

Порог Три камня проходим в два приема – сначала два катамарана с фотофиксацией прохождения с левого берега (точка ФОТО1), затем еще два катамарана с фотофиксацией с правого берега (точка ФОТО2). В пороге много камней, опасные – слева, проходим порог по основной струе, которая прижимается к левому берегу. В струе много обливных камней, которые и образуют характерную цепочку из трех крупных сливов. За порогом чалимся к правому берегу (точка ЧАЛКА1).

Осматриваем следующий порог – Слаломный. Камней много, приходится лавировать – слалом. Порог проходим таком же порядке проходим, придерживаясь сначала правой стороны, затем лавируя между камней влево, снова к правому берегу. Фотофиксация из точек ФОТО3 и ФОТО4. Чалимся за порогом к правому берегу за небольшой шиверой.

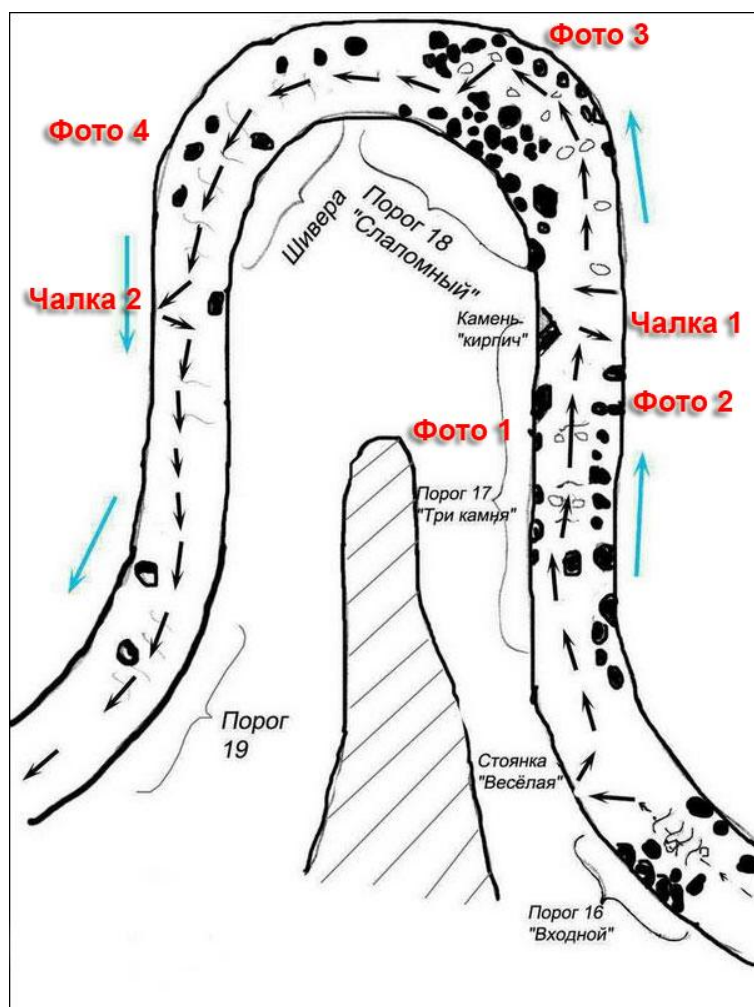


Схема 6. Петля из порогов



Фото 17. Порог Слаломный 3 к.т. (вверх)

Фото 18. Порог Слаломный 3 к.т.(вниз)

Следующие пороги с 19 по 25 проходим без осмотра с берега. Все идется просто, обливные камни просматриваются с судна. Держим дистанцию между катамаранами. Все пороги однотипные – сливы за обливными камнями. Дифференцировать их не получилось.

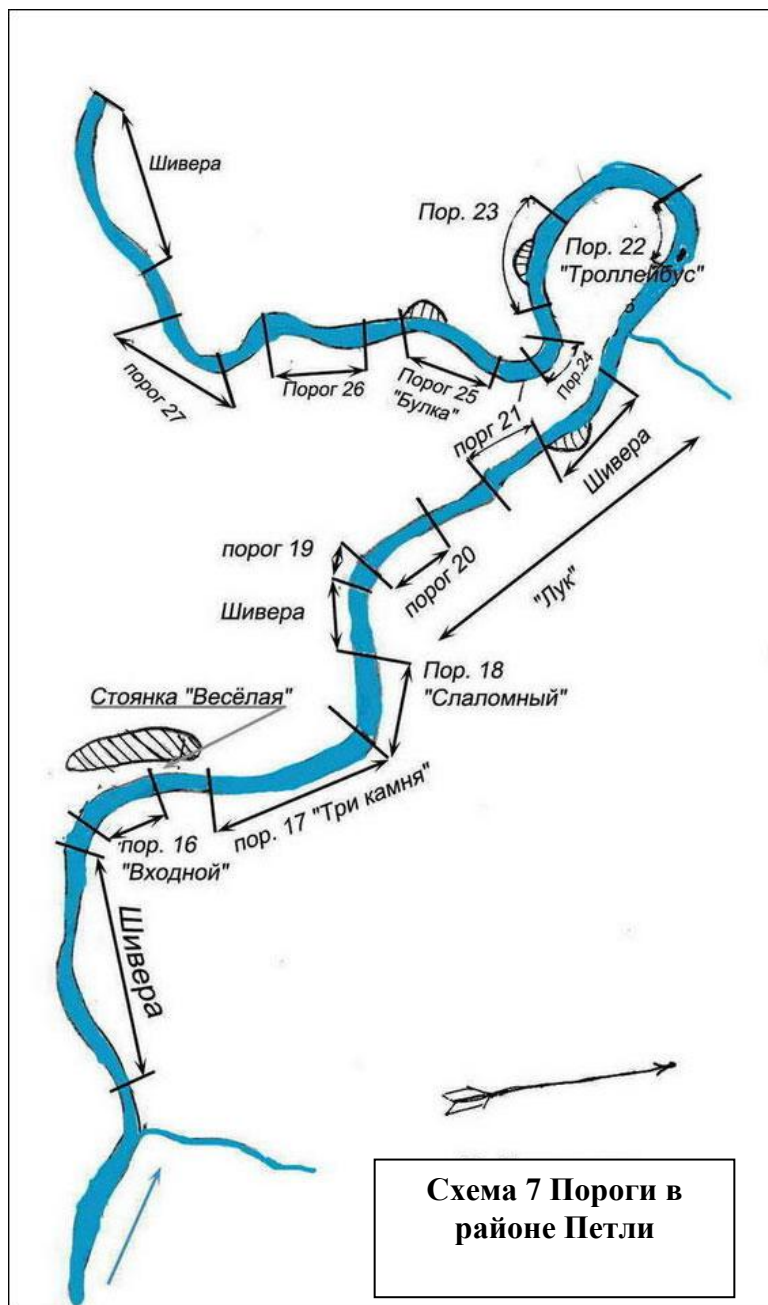
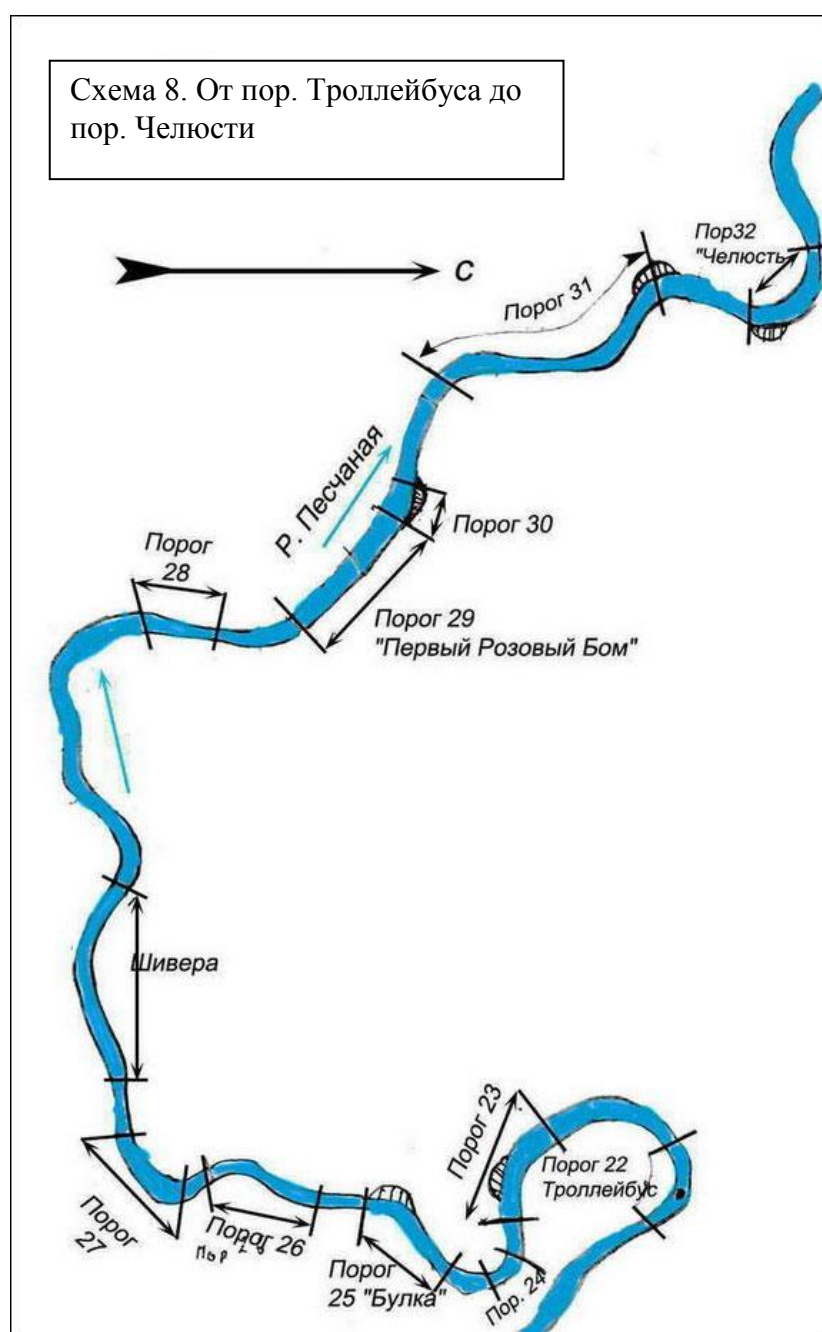


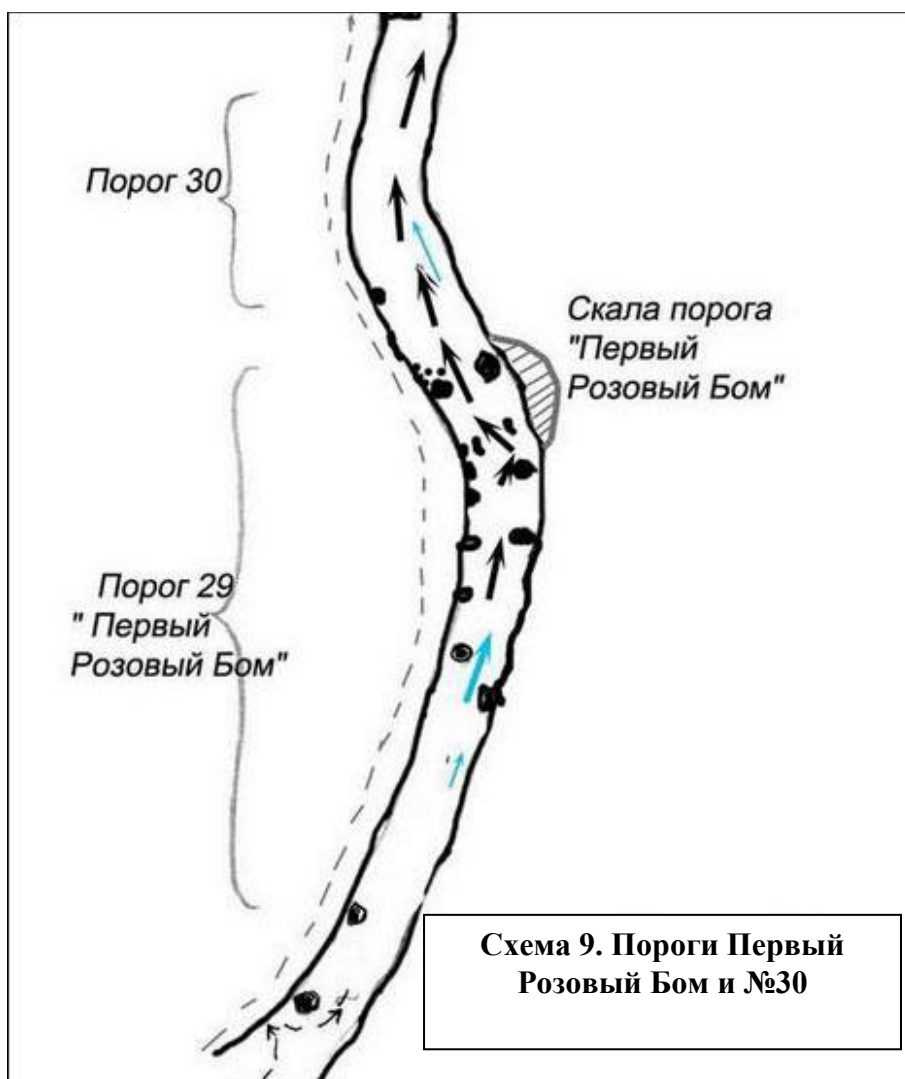


Фото 19-20. В районе пор. Троллейбус (вверх и вниз по течению)

За порогом Булка собираемся вместе, затем снова проходим колонной серию порогов (с 25 по 27), делая короткую остановку на большой поляне на левом берегу перед 28 порогом.



Далее опять движемся колонной, впереди сложный порог Первый Розовый Бом – много обливных камней, но есть один характерный и мощный полуметровый слив ближе к правому берегу.



Порог №30 не выделяется, а вот 31 характерен своим местонахождением рядом с высокой скалой на левом берегу. Его проходим колонной со страховкой с воды. Валы высокие до 1 м. За порогом чалимся к левому берегу. Места мало. Здесь организуем ночевку. Поляна очень удобная. Есть возможность осмотреть порог Челюсти.

Переоделись, поставили палатки, натаскали дров. Пройдя по левому берегу вниз по течению по тропе вышли к порогу Челюсти. Осмотрели. Интересный. Просматривается минимум три варианта прохождения. Завтра посмотрим.



Фото 21. Порог №31 со стоянки



Фото 22. Ключ порога Челюсти 3 к.т.



Фото 23. Дуга порога Челюсти снизу (левый берег)

3 день

Утром еще раз осмотрели порог. Затем перенесли вещи ниже порога, чтобы пройти его налегке.

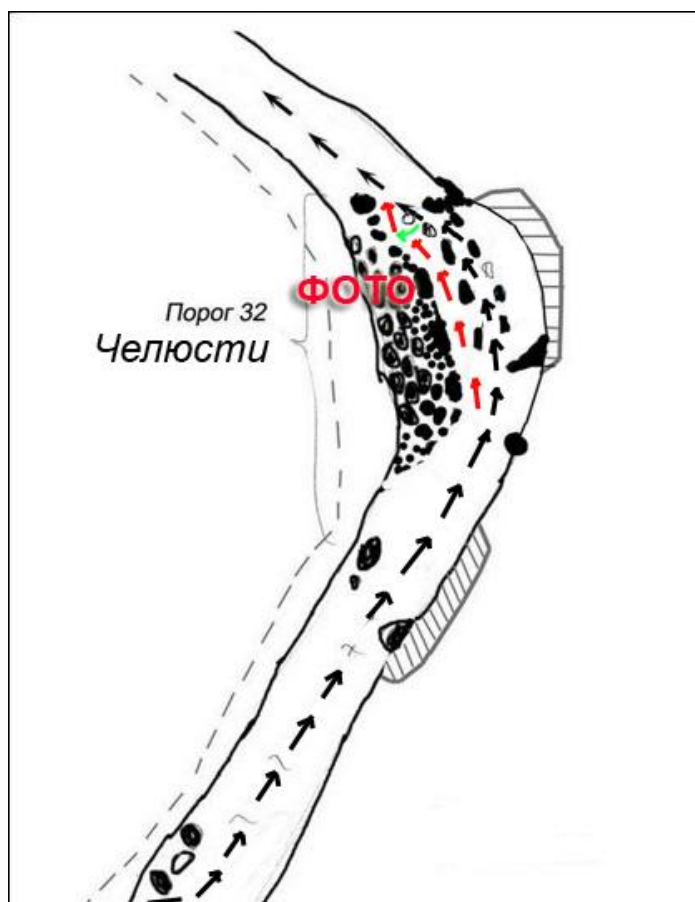


Схема 10. Порог Челюсти

Проходили парами катамаранов, с точки ФОТО делали фотофиксацию прохождения. Три судна прошли по черной траектории, одно по зеленой.

Черная нитка проходит ближе к правому берегу, а затем проходит прямо между камнями, составляющими Челюсть. Зеленая нитка очень красива, но на ней необходимо сделать резкий поворот влево, и сразу вправо.

В порог нужно входить осторожно, можно сесть на камни.

Также был вариант прохождения по красной нитке, но по нему, как по самому простому варианту сделали тренировку самосплава, побросали морковку.

Далее шли колонной, взаимная страховка с воды. Проходим пороги с 33 по 40, Их опять же трудно различить, но в конце они становятся проще. Останавливаемся на левом берегу на поляне. Чтобы согреться жжем костерок минут 20 и перекусываем. Вскоре река выходит на равнину из гор и начинает течь спокойно.



Фото 24. С поляны на берегу



Фото 25. Снова камни в русле



Фото 26. После выхода реки из гор



Фото 27. Начало равнинной части реки

Примерно через 50 минут выходим к поляне рядом с турбазой в Солоновке, где мы оставили машины. На берегу успели высушить суда, пообедать и погрузиться до начала ливня, который долго маячил на западе густой свинцовой тучей.

Отъезд

Уезжаем в дождик, он усиливается. Хотели проехать через Алейск-Барануд, но в Петропавловском заблудились, возвращались через Бийск. Ночевали на р. Чумыш на традиционном месте. Общая нитка отъезда: с. Солоновка - с. Петропавловское – с. Смоленское – г. Бийск – г. Новосибирск – г. Томск.

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 - Село расположено в 52 км от районного центра — села Алтайское, на берегах реки Песчаная, у места впадения в неё реки Куяган. 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 сентябре 1911 г., днем в Куяганской волости у села Дёмино, упал каменный метеорит весом 12 кг, получивший название «Бийский метеорит».

С 5 по 6 августа 1919 года в Куягане шли бои между дёминско-александровским партизанским отрядом П.Д. Кокорина и карательным отрядом белогвардейцев Серебрянникова и Кирьянова, которые при содействии священника собрали на базарной площади куяганских крестьян и учинили над ними расправу, жгли дома партизанских семей. Бой выиграли партизаны из Дёмино и Александровки (села бывшей Куяганской волости), ими были освобождены 15 куяганских партизан и 50 крестьян, которых хотели расстрелять. В партизанский отряд Кокорина сразу же записались более 100 человек из Куягана.

22 ноября 1919 года в Куягане в доме Сучкова скончался командир 2-го партизанского полка, 1-й Горно-Конной Алтайской партизанской дивизии П.Д. Кокорин, который был смертельно ранен в бою под с. Точильное и привезен в Куяган, где располагался лазарет партизанской дивизии.

В 1932 году сыродел Дмитрий Анатольевич Граников на Куяганском сырзаводе разработал и освоил технологию производства сыра «Советский».

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. 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, Линевский, 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[1].

2.10. Стоимость проживания, питания, снаряжения, средств передвижения

Статья расходов	Сумма на 1 человека	Сумма на группу
Проезд Томск- Куяган-Солоновка	900	9000
Проезд Солоновка Куяган	200	600
Проезд Солоновка - Томск	900	9000
Питание	1000	10000
Итого	3000	28600

2.11. Итоги, выводы и рекомендации по прохождению маршрута

1. Река Песчаная - насыщенный маршрут 3 к.с, интересный в плане тренировки.
2. Все участники показали себя хорошо физически и технически подготовленными.
3. Записан трек движения по реке, благодаря чему теперь точно просчитаны расстояния от Куягана до Солоновки.
4. Рамы на ступеньки нужно привозить с собой, нет строительного леса.
5. Наличие клещей предполагает использование защитной одежды, специальных репеллентов и периодических осмотров участников.
6. При прохождении маршрута по заданию д.б.н., профессора Романенко В.Н. была специально собрана коллекция иксодовых клещей (12 экз.), которые в специальных контейнерах были доставлены в Томск на кафедру физиологии беспозвоночных Биологического института Томского государственного университета. При изучении собранного материала были выявлены виды *Dermacentor reticulatus* (3 экз.), *Ixodes persulcatus* (8 экз.), *Haemaphysalis concinna* (1 экз.). Причем последний относится к чрезвычайно редким, и отсутствовал в коллекции иксодовых клещей ТГУ.

Приложение 1. Обзорные схемы маршрута

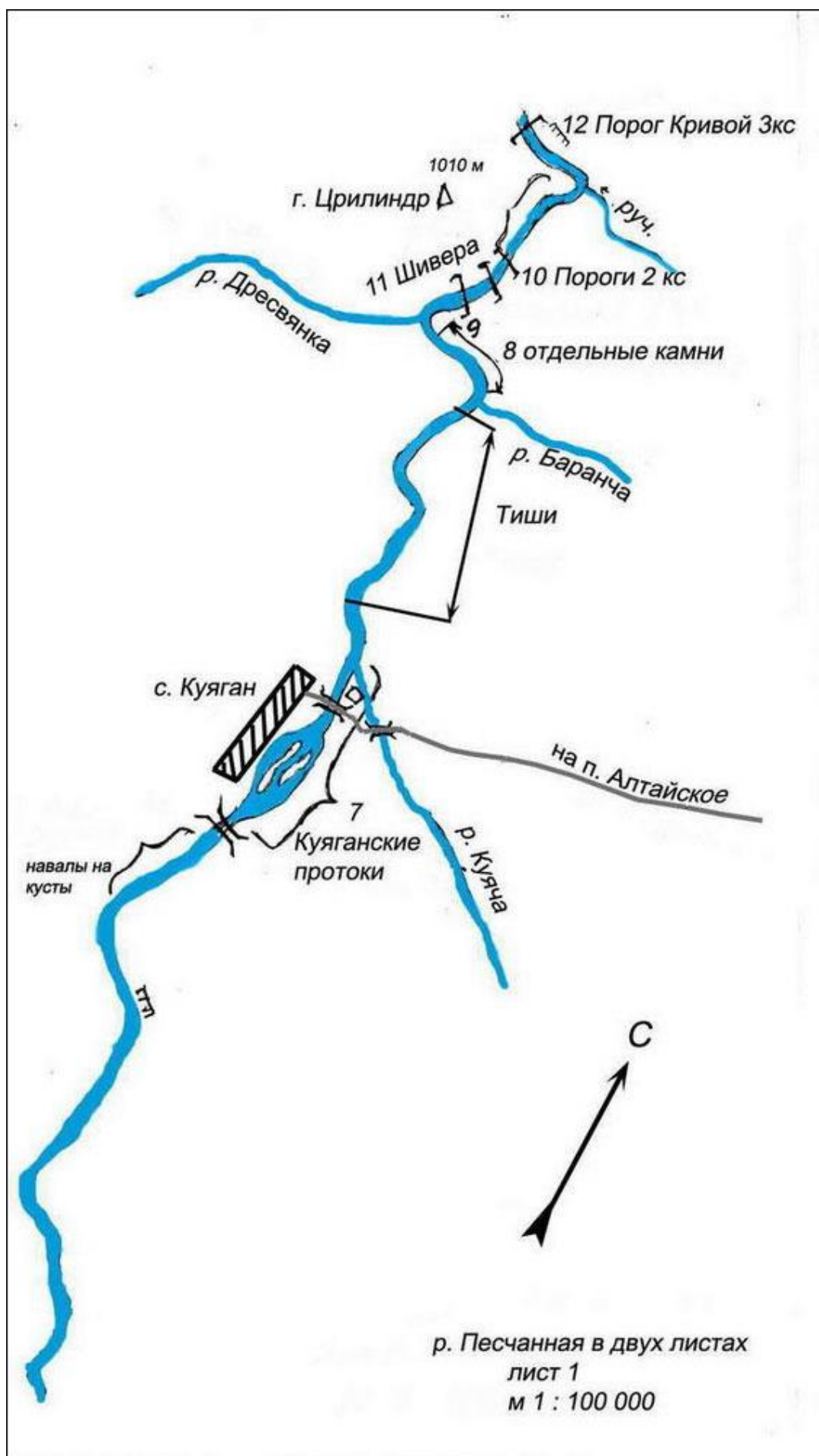


Схема 11. Начало сплава

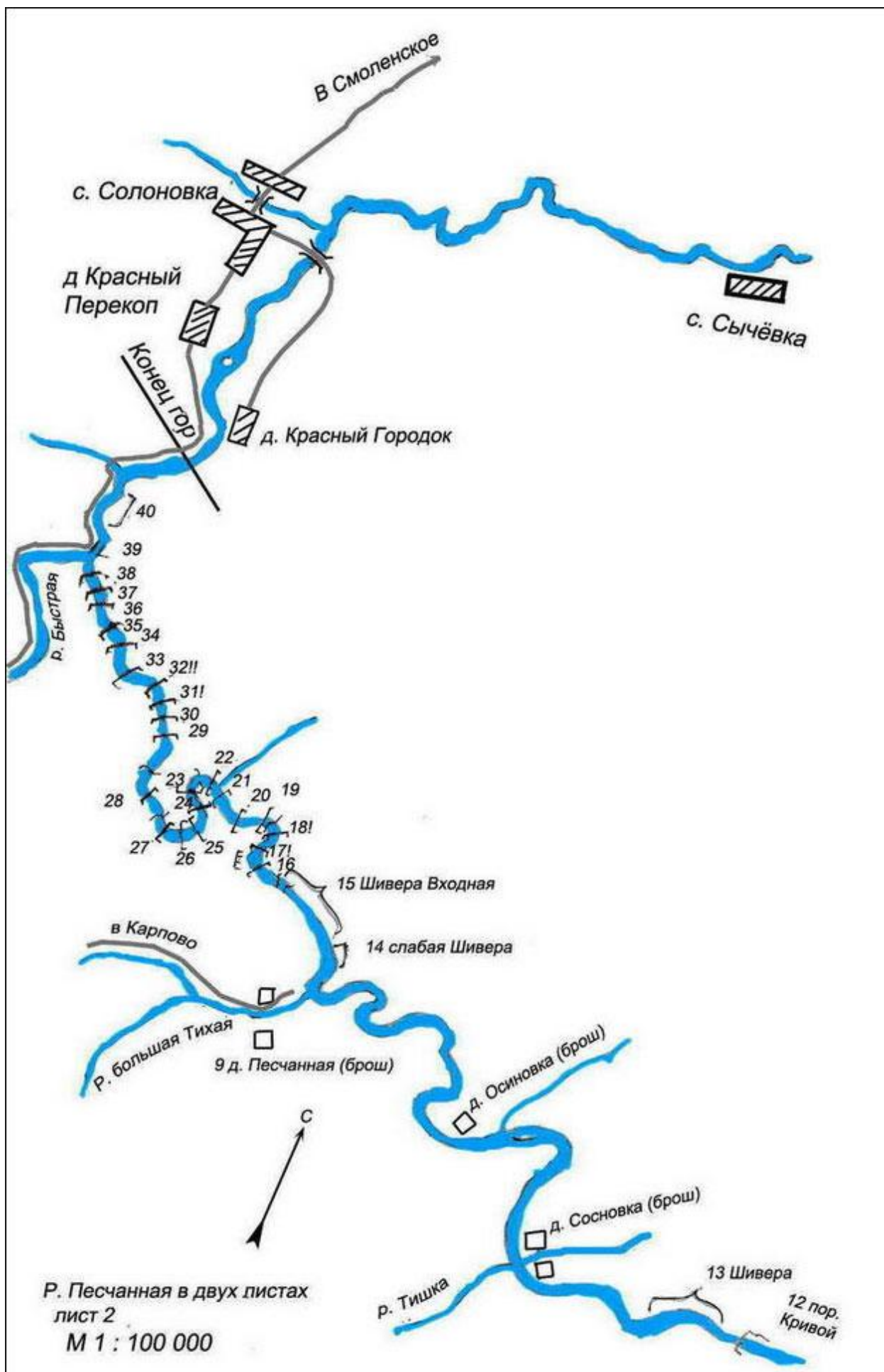


Схема 12. Окончание сплава

Фотоматериалы



Фото Сборка катамарана К4



Фото 29. Сборка катамарана К2



Фото 30. К3 готов к отплытию



Фото 31. В узкой правой протоке Песчаной



Фото 32. Матрос Сергей (К1)



Фото 33. Рядом с устьем р. Куянча.



Фото 34. Экипаж К2



Фото 35. Руководитель



Фото 36. Чалка на слиянии проток



Фото 37. Экипаж К3



Фото 38. Экипаж К4



Фото 39. К3 на спокойной воде



Фото 40. К4 на спокойной воде



Фото 41. Экипаж К4 гребет



Фото 42. Чалка на обед



Фото 43. Приготовление обеда



Фото 44. На обеде



Фото 45. Остановка перед пор. Кривой



Фото 46. К1 проходит пор. Кривой



Фото 47. К1 в пор. Кривой



Фото 48. К4 проходит пор. Кривой



Фото 49. К2 на входе в пор.Кривой



Фото 50. Верхний ручей на ночевке 2



Фото 51. Катамараны на берегу



Фото 52. Бивак на ночевке 2



Фото 53. Почти вся группа



Фото 54. Экипаж К4



Фото 55. Экипаж К3



Фото 56. Экипаж К2



Фото 57. Экипаж К1

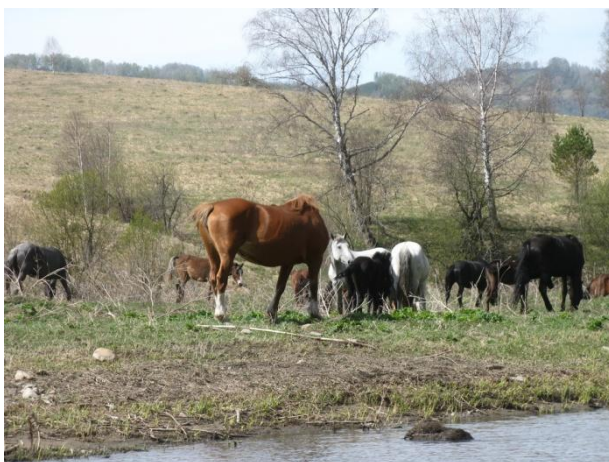


Фото 58. Лошади



Фото 59. Коровки атакуют



Фото 60. Выходы коренных пород



Фото 61. Ровная река



Фото 62. Заимка перед началом каньона



Фото 63. Стоянка Веселая



Фото 64. К3 проходит пор. Три камня



Фото 65. К3 проходит пор. Три камня



Фото 66. К4 проходит пор. Три камня



Фото 67. К1 проходит пор. Три камня



Фото 68. К1 проходит пор. Три камня



Фото 69. К1 проходит пор. Три камня



Фото 70. К1 проходит пор. Три камня



Фото 71. К2 проходит пор. Три камня



Фото 72. К2 проходит пор. Три камня



Фото 73. К2 проходит пор. Три камня



Фото 74. Чалка ниже пор. Три камня



Фото 75. К3 проходит пор. Слаломный



Фото 76. К3 в пор. Слаломный (слева)



Фото 77. К4 проходит пор. Слаломный



Фото 78. К4 проходит пор. Слаломный



Фото 79. К1 и К2 входят в пор. Слаломный



Фото 80. К1 и К2 входят в пор. Слаломный



Фото 81. К1 и К2 в в пор. Слаломный



Фото 82. К1 проходит пор. Слаломный



Фото 83. К1 проходит пор. Слаломный



Фото 84. К2 проходит пор. Слаломный



Фото 85. К2 проходит пор. Слаломный



Фото 86. К1 и К2 выходят из пор. Слаломный



Фото 87. Чалка ниже Троллейбуса



Фото 88. Чалка ниже Троллейбуса



Фото 89. Ровный участок в каньоне



Фото 90. Начало шиверы



Фото 91. Чалка ниже пор. 31



Фото 92. Бивак на ночевке 3



Фото 93. Бивак на ночевке 3



Фото 94. Обсуждение проблем водного туризма



Фото 95. Ожидание завтрака



Фото 96. К2 в пороге Челюсти



Фото 97. К2 в пороге Челюсти



Фото 98. К1 в пороге Челюсти



Фото 99. К1 в пороге Челюсти



Фото 100. К4 в пороге Челюсти



Фото 101. К4 в пороге Челюсти



Фото 102. К4 в пороге Челюсти



Фото 103. К3 в пороге Челюсти



Фото 104. К3 в пороге Челюсти



Фото 105. К3 в пороге Челюсти



Фото 106. Самосплав в пор. Челюсти



Фото 107. Бросание морковки



Фото 108. Поймал веревку



Фото 109. Греемся у костра на поляне



Фото 110. Перед выходом реки из гор



Фото 111. На галечном пляже в Солоновке



Фото 112. Перед разборки катамаранов в Солоновке

Список использованных источников

1. http://www.skitalets.ru/water/2006/peschanaya_galyamov/