

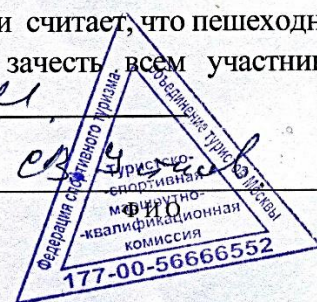
Отчет
о пешеходном туристском походе
3 категории сложности
по Восточному Саяну, хребет Тункинские Гольцы
с 05 по 20 августа 2020 года



Маршрутная книжка № 1/1-301
руководитель Бычкова Юлия Сергеевна,
Москва, 8-916-348-72-48, u.s.bychkova@gmail.com

Маршрутно-квалификационная комиссия ФСТ-ОТМ рассмотрела отчет и считает, что пешеходный маршрут имеет третью категорию сложности. Поход зачтется всем участникам и руководителю. Отчет использовать в библиотеке ФСТ-ОТМ

Ю. С. Бычкова
подпись члена МКК, дата



Оглавление

| | |
|--|----|
| Оглавление..... | 2 |
| 1. Справочные сведения о походе..... | 4 |
| Состав группы..... | 5 |
| Определяющие препятствия и оценка категории сложности маршрута..... | 6 |
| Оценка категории сложности маршрута..... | 7 |
| 2. Полезные сведения о районе..... | 8 |
| Полезные телефоны..... | 8 |
| Отчеты, полезные интернет-ресурсы..... | 8 |
| Заметки краеведов..... | 9 |
| 3. Об организации похода, материальном оснащении и обеспечении безопасности..... | 16 |
| Сведения о материальном оснащении группы..... | 16 |
| Групповое и личное снаряжение..... | 16 |
| Организация питания..... | 17 |
| Медицинское обеспечение..... | 18 |
| Ремонтный набор..... | 19 |
| Финансовые затраты на наш поход..... | 20 |
| Обеспечение безопасности похода..... | 20 |
| 4. График движения. Высотный график..... | 23 |
| График движения заявленный..... | 23 |
| График движения, фактически реализованный в походе..... | 24 |
| Изменения заявленного графика и их причины..... | 25 |
| Высотный график..... | 27 |
| 5. Метеонаблюдения..... | 28 |
| 6. Картографический материал..... | 30 |
| 7. Техническое описание маршрута..... | 31 |
| День 0, 05.08. День заезда. Сухой ручей – река Хубыты..... | 31 |
| День 1, 06.08. Вверх по долине реки Хубыты, почти до водопада..... | 33 |
| День 2, 07.08. Р. Хубыты – пер. Хубыты (н/к, 2394) – р. Баром-Гол..... | 35 |
| День 3, 08.08. Р. Баром-Гол – р. Архат – верховья р. Зун-Гол (ГЗЛ)..... | 37 |
| День 4, 09.08. Верховья р. Зун-Гол – пер. Усть-Илимцев (1А, 2634) – ГЗЛ на р. Левый Яман-Гол ... | 39 |
| День 5, 05.08. Р. Левый Яман-Гол – р. Яман-Гол – ГЗЛ на Яман-Голе под перевалом Обзорным..... | 41 |
| День 6, 10.08. Верховья р. Яман-Гол – пер. Обзорный (н/к, 2088) – р. Нарин-Гол – р. Шумак примерно на 1 км ниже Шумакских источников..... | 43 |
| День 7, 12.08. Шумакские источники. Радиальный выход на пик Трёх Капитанов (1А, 2520 м, поднялись до 2442 м)..... | 44 |
| День 8, 13.08. Шумакские источники – озёра в верховьях р. Перевальной..... | 46 |
| День 9, 14.08. Озёра в верховьях р. Перевальной – пер. Ветренный (1Б, 2608 м) – озеро в верховьях Левой Билюты 47 | |
| День 10, 15.08. Верховья Левой Билюты – пер. Байконур (1А, 2820)..... | 50 |
| День 11, 16.08. Перевал Байконур – долина Правой Билюты..... | 52 |
| День 12, 17.08. Вниз по долине Правой Билюты почти до притока № 5..... | 54 |
| День 13, 18.08. Подъём по притоку № 5 под перевал БЕПКАН..... | 55 |
| День 14, 19.08. Пер. БЕПКАН (1А, 2635 м) – озеро 2267,5 м – пер. Динозавр (1А, 2400 м) – верховья долины р. Зун-Хандагай..... | 56 |
| День 15, 20.08. Р. Зун-Хандагай – выход на грунтовую дорогу не доходя пос. Тагархай..... | 59 |

| | |
|--|-----|
| 8. Фотоматериалы..... | 61 |
| ФОТО дня 0, 05.08. День заезда. Сухой ручей – река Хубыты..... | 61 |
| ФОТО дня 1, 06.08. Вверх по долине р. Хубыты, почти до водопада..... | 64 |
| ФОТО дня 2, 07.08. Р. Хубыты – пер. Хубыты (н/к, 2493) – р. Баром-Гол..... | 68 |
| ФОТО дня 3, 08.08. Р. Баром-Гол – р. Архат – верховья р. Зун-Гол (ГЗЛ)..... | 78 |
| ФОТО дня 4, 09.08. Верховья р. Зун-Гол – пер. Усть-Илимцев (1А, 2634) – ГЗЛ на р. Левый Яман-Гол | 85 |
| ФОТО дня 5, 10.08. Р. Левый Яман-Гол – р. Яман-Гол – ГЗЛ на Яман-Голе под пер. Обзорным .. | 97 |
| ФОТО дня 6, 11.08. Верховья р. Яман-Гол – пер. Обзорный – р. Нарин-Гол – р. Шумак примерно на 1 км ниже Шумакских источников | 106 |
| ФОТО дня 7, 12.08. Шумакские источники. Радиальный выход на пик Трёх Капитанов (1А, 2520 м, поднялись до 2442 м) | 118 |
| ФОТО дня 8, 13.08. Шумакские источники – озёра в верховьях р. Перевальной..... | 130 |
| ФОТО дня 9, 14.08. Озёра в верховьях р. Перевальной – пер. Ветренный (1Б, 2608 м) – озеро в верховьях р. Левая Билюты | 137 |
| ФОТО дня 10, 15.08. Верховья Левого Билюты – пер. Байконур (1А, 2820) | 149 |
| ФОТО дня 11, 16.08. Перевал Байконур – долина р. Правая Билюты..... | 155 |
| ФОТО дня 12, 17.08. Вниз по долине Правой Билюты почти до притока № 5..... | 162 |
| ФОТО дня 13, 18.08. Подъём по притоку № 5 под перевал БЕПКАН | 167 |
| ФОТО дня 14, 19.08. Пер. БЕПКАН (1А, 2635 м) – озеро 2267,5 м – пер. Динозавр (1А, 2400 м) – верховья долины р. Зун-Хандагай..... | 176 |
| ФОТО дня 15, 20.08. Р. Зун-Хандагай – выход на грунтовую дорогу не доходя пос. Тагархай..... | 193 |
| 9. Общие выводы и рекомендации | 203 |
| 10. Записки, снятые с перевалов и вершин | 205 |
| ТУНКИНСКИЕ ГОЛЬЦЫ (песня)..... | 209 |

Над отчётом работали:

Полезные сведения о районе, заметки краеведа – Дронов Андрей, Поверенная Виктория

Метеонаблюдения – Поверенная Виктория

Сведения о снаряжении – Буянов Анатолий; о ремнаборе – Шафиев Тимур

Сведения об организации питания – Петрова Ольга

Сведения о медицинском обеспечении – Дронов Андрей

Финансовые затраты – Хвощевская Наталия

Об обеспечении безопасности – Бычкова Юлия

Картографический материал, координаты, трек маршрута – Петрова Ольга

Техническое описание – участвовала вся группа, каждый писал описание своего участка

Фотоматериалы – Буянов Анатолий, Дронов Андрей, Петрова Ольга, Марков Александр, Хвощевская Наталия

Общие выводы и рекомендации – участвовала практически вся группа

Общая редакция отчёта – Бычкова Юлия

1. Справочные сведения о походе

Проводящая организация: самостоятельная группа (город Москва)

Район похода: Восточный Саян, хребет Тункинские Гольцы

Вид туризма: пешеходный

Категория сложности: третья

Протяженность маршрута: 149,6 км (в зачет 143 км).

Сроки похода: 5 августа – 20 августа 2020 года (активная часть)

Продолжительность активной части: 16 дней

Маршрутная книжка: № 1/1-301

Нитка маршрута заявленная: р. Ехэ-Гэр (Сухой ручей) – р. Хубыты – пер. Хубыты (н/к, 2493) – р. Баром-Гол – р. Зун-Гол – пер. Усть-Илимцев (1А, 2634) – РАД. пер. Горных Духов (1А, 2880) + пик 3037 м (1А) – р. Левый Яман-Гол – р. Яман-Гол – пер. Обзорный (н/к, 2088) – р.Нарин-Гол – р.Шумак – р. Перевальная – пер. Ветренный (1Б, 2608) – верховья р. Левая Билюты – пер. Байконур (1А, 2820) + РАД. в. 3026 м (с перевала – н/к) – р. Правая Билюты – приток № 5 – пер. БЕПКАН (1А, 2635) – пер. Динозавр (1А, 2400) – р. Зун-Хандагай – Тагархай – Аршан

Нитка маршрута пройденная: р. Ехэ-Гэр (Сухой ручей) – р. Хубыты – пер. Хубыты (н/к, 2493) – р. Баром-Гол – р. Зун-Гол – пер. Усть-Илимцев (1А, 2634) – р. Левый Яман-Гол – р. Яман-Гол – пер. Обзорный (н/к, 2088) – р.Нарин-Гол – р.Шумак – РАД. пик Трёх Капитанов (1А, 2520) – р. Перевальная – пер. Ветренный (1Б, 2608) – верховья р. Левая Билюты – пер. Байконур (1А, 2820) – р. Правая Билюты – приток № 5 – пер. БЕПКАН (1А, 2635) – пер. Динозавр (1А, 2400) – р. Зун-Хандагай – грунтовая дорога на Тагархай – автотранспортом в Аршан

Электронная версия отчета, фотографии, скан маршрутной книжки и записок – в папке

<https://yadi.sk/d/rPMDThynjOdIww?w=1>

В том числе в этой папке – **трек маршрута:** <https://yadi.sk/d/QHb83X14IZwkHA>

Карта с нанесенным маршрутом (схема маршрута): <https://yadi.sk/i/vipSdgOq6M7gvQ>

Карты на каждый день маршрута: во вложенной папке <https://yadi.sk/d/mVyDyOhDkauYbA?w=1>

ПРИМЕЧАНИЕ. Три участника группы: Шафиев Тимур, Марков Александр, Петрова Ольга – прошли маршрут целиком и полностью.

Все остальные участники группы и руководитель – прошли маршрут полностью, кроме только радиального выхода на пик Трёх Капитанов. (Этот рад. выход совершили во время днёвки на Шумацких источниках вышеуказанные три участника под руководством зам.руководителя Шафиева Тимура, имеющего опыт 4У пеш. и перевальный опыт 2А У.)

Без пика Трёх Капитанов общая протяженность маршрута составила 144 км, в зачет 141,8 км.

Состав группы

| № п/п | Фамилия, имя, отчество | Дата рожд. | Место работы, должность | Туристский опыт (если не указано иное – опыт пешеходных походов) | Перевальн. опыт | Обязанность в группе |
|-------|--------------------------------|------------|--|---|-----------------|---|
| 1 | Бычкова Юлия Сергеевна | 22.09.1974 | фрилансер (репетитор по математике) | Тункинские Гольцы, 4У, 2000; Зап. Саян (Ергаки), 3Р, 2014; Алтай, 2Р, 2018; Вост.Саян, 3У, 2019 | 1Б У, 1Б Р | Руководитель |
| 2 | Буянов Анатолий Олегович | 25.10.1988 | ГБОУ Школа № 904, учитель географии, ПДО | Ергаки, 2У; Хибиньы, 1У; Подмосковье, ПВД и б/к Р | 1А У | Отвеч. за снаряжение; фотограф |
| 3 | Дронов Андрей Анатольевич | 04.06.1980 | ГБОУ Школа № 904, учитель истории, ПДО | Архыз 1 с эл.2 У, Карелия 1Р, Хибиньы 1Р; Подмосковье, ПВД и б/к Р | 1А У, н/к Р | Медик; фотограф |
| 4 | Кочеткова Любовь Вячеславовна | 06.09.1995 | ИП (художник-ювелир) | Ергаки, 3У; Тункинские Гольцы, 2У; Алтай, 2У; Архыз, 2У горн. | 1Б У | Помощник по орг. вопросам |
| 5 | Петрова Ольга Олеговна | 14.01.1994 | ООО "Смарт Энджинс Сервис", научный сотрудник-программист | Архыз 1У, Лаго-Наки 1У, Ергаки 2У | 1А У | Завпит; фотограф; топограф |
| 6 | Поверенная Виктория Валерьевна | 27.01.1973 | ГБОУ Школа № 904, учитель русского языка и литературы, ПДО | Карелия 1У, Хибиньы 1У; Подмосковье, ПВД и б/к Р | н/к У | Краевед; метеоролог |
| 7 | Хвощевская Наталия Борисовна | 23.07.1995 | МГМУ, врач-ординатор (рентгенология) | Ергаки, 3У; Тункинские Гольцы, 2У; Алтай, 2У; Хибиньы, 2У; Архыз, 2У горн. | 1Б У | Медик-2; фотограф; помощник по орг.вопр. |
| 8 | Шафиев Тимур Шафкатович | 16.06.1990 | ГБОУ Лицей «Воробьевы горы», учитель географии | Скандинавские горы 4У; Ергаки, 3У; Приэльбрусье 3У горн.; и др. | 2А У | Зам. руководителя; реммастер |
| 9 | Марков Александр Игоревич | 09.05.1990 | г.Купавна, военная часть, военнослужащий | Центр. Алтай, 4У; Вост. Саян, 3У; и др. | 2А У | Зам. руководителя на наиболее сложн. участках |



Общая фотография (на старте маршрута, на стоянке у Сухого ручья)

Слева направо: Буянов Анатолий, Хвощевская Наталия, Кочеткова Любовь, Бычкова Юлия, Марков Александр, Поверенная Виктория, Дронов Андрей, Шафиев Тимур, Петрова Ольга

Определяющие препятствия и оценка категории сложности маршрута

Приводим наиболее сложные препятствия нашего маршрута.

| Вид | Препятствие | Категория трудности | Характеристика препятствия |
|-----|---|---|--|
| ЛП | Пер. Усть-Илимцев | 1А, 2634 м | Подъём по травянистому склону крутизной 15-20°; спуск по мелкоосыпному склону крутизной 30-40°, осыпь подвижная. Движение с самостр. альпенштоком, в касках. |
| ЛП | Пик Трёх Капитанов | 1А, 2520 м | Подъём и спуск по травянистым и скально-осыпным склонам крутизной до 40°, движение по узкому каньону ручья, с самостраховкой альпенштоком, в касках. Наверху элементы свободного лазания. |
| ЛП | Пер. Ветренный | 1Б, 2608 м | Подъём со стороны р.Перевальной по средней и мелкой подвижной осыпи, крутизна до 35°. Спуск в сторону р. Левая Билюты по скально-осыпному кулуару, крутизна до 50°, элементы свободного лазания; далее спуск по средней и мелкой подвижной осыпи, крутизна до 35°. Движение с самостраховкой альпенштоком, в касках. |
| ЛП | Пер. Байконур | 1А, 2820 м | На подходах со стороны р.Левая Билюты движение по высокотравью, подъём по травянистым и скально-осыпным склонам крутизной до 40°. Движение с самостраховкой альпенштоком, в касках; на коротких участках элементы лазания. |
| ЛП | Пер. БЕПКАН | 1А, 2635 м | На обоих перевалах – подъём и спуск по средней и мелкой подвижной осыпи, крутизна до 35°. Участки легкопроходимых скал. На подходах с обеих сторон – неподвижные россыпи очень крупных камней, размером до 1,5-2 м. Движение с самостраховкой альпенштоком, в касках. |
| ЛП | Пер. Динозавр | 1А, 2400 м | |
| ЛП | Каньон в долине р.Левый Яман-Гол | 1А, ок. 0,3 км | Движение вдоль берега (по травянистому склону до 40°, в том числе крутой спуск) либо по руслу реки по крупным камням (1-1,5 м), с несколькими переправами вброд туда-обратно. Движение с самостраховкой альпенштоком, в касках. |
| ЛП | Каньон реки Нарин-Гол | н/к, ок. 7,5 км | Движение вдоль берега по травянистым склонам до 25° либо по руслу реки по камням (до 0,5 м), со многими переправами вброд туда-обратно. Движение с самостраховкой альпенштоком, переправы в касках, отдельные переправы стенками по 2 чел. |
| ЛП | Каньон в долине р.Правая Билюты | 1А, ок. 0,3 км | Движение по узкому каньону русла реки по неподвижным россыпям очень крупных камней, размером 1,5-2 м и более. В конце спуск с травянисто-осыпного склона крутизной до 50°, с элементами лазания. Движение с самостр. альпенштоком, в касках. |
| ЛП | Каньон в верховьях р.Зун-Хандагай | н/к, ок. 0,5 км | Движение по узкому каньону русла реки по неподвижным россыпям очень крупных камней, размером 1,5-2 м и более, с самостраховкой альпенштоком, в касках. |
| ЛП | Переправы через реки: Зун-Гол, Левый Яман-Гол, Яман-Гол, Нарин-Гол, Шумак, Правая Билюты выше притока № 5 и др. | 1А, не менее 6 переправ; н/к, много переправ | Максимально (на Нарин-Голе) – ширина реки 7-8 м, глубина до 70 см, скорость течения 2 м/с, дно каменистое. Переправа стенками по 2 чел. На Правой Билюты – ширина реки 4-5 м, глубина до 60 см, скорость течения 2,5 м/с, дно каменистое. Переправа стенками по 2 чел. Остальные переправы – ширина 4-7 м, глубина 40-60 см, скорость течения 1,5-2 м/с, дно каменистое. Переходили индивидуально с самостраховкой альпенштоком, в отдельных случаях стенками по 2 чел. |
| ППП | Растительность: лес среднепроходимый | 1А, ок. 18 км | Участки густого заросшего леса, проходимые без троп, с большим количеством бурелома, в том числе на травянистых склонах крутизной до 30-35°. И почти весь оставшийся маршрут заполнял лес легкопроходимый. |
| ППП | Россыпи очень крупных камней | не вписывается в методику категорирования | Камни неподвижные и малоподвижные, но встречаются 'живые', размером более 1 м (иногда до 2 м и более), крутизна склона 15-30°. Движение с самостраховкой альпенштоком, в касках. Такие россыпи встречались несколько раз на подходах к перевалам и в верховьях долин (р. Перевальная, р. Левая Билюты, р. Правая Билюты, р. Зун-Хандагай). Идти по ним было очень непросто. В методике Востокова в таблице протяженных препятствий ни одна строчка в разделе «Осыпи» не описывает их достаточно точно. |

Оценка категории сложности маршрута

Оцениваем категорию сложности в соответствии с «Методикой категорирования пешеходного маршрута», утвержденной решением Президиума ФСТР от 30 ноября 2016 года.

Для подсчета баллов, набранных маршрутом, ориентировочно относим его к 3 к.с., учитывая наличие препятствия 1Б категории трудности (пер. Ветренный) и общей продолжительности маршрута в 16 дней, общей протяженности в 143 км в зачет.

Маршрут линейный.

Радиальный выход был лишь один (на пик Трёх Капитанов), протяженностью 5 км в одну сторону, что составляет менее 25% общей протяженности маршрута.

Баллы за локальные препятствия:

- за переправы н/к, которых был не один десяток, 4 балла; за переправы 1А (не менее 4-х на Нарин-Голе, а также через р. Шумак и р. Правая Билюты) 6 баллов; всего 10 баллов;

- за перевал 1Б (Ветренный) 6 баллов; за два перевала 1А (например, БЕПКАН и Динозавр) 8 баллов; за два перевала н/к (вместо которых можно засчитать перевалы Усть-Илимцев и Байконур, 1А) 4 балла; всего 18 баллов;

- за вершину 1А (пик Трёх Капитанов) 5 баллов;

- за каньоны два н/к (в долинах рек Нарин-Гол и Зун-Хандагай) 2 балла; за два каньона 1А (в долинах рек Левый Яман-Гол и Правая Билюты) 2 балла; всего 4 балла.

Общее количество баллов за локальные препятствия $ЛП_6 = 10 + 18 + 5 + 4 = 37$ баллов; это значение не превышает максимального количества баллов за ЛП, изущих в зачет для 3 к.с. (40 баллов).

Баллы за протяженные препятствия (ПП₆) вычисляем, исходя из коэффициента трудно проходимости района для Восточного Саяна ($K_T = 0,7$), максимального значения баллов за протяженные препятствия для 3 к.с. (ПП_{ор} = 54), идущей в зачет общей длины маршрута ($L_{мар} = 143$ км) и эталонной протяженности маршрута для 3 к.с. ($L = 140$ км).

По формуле $ПП_6 = K_T \times ПП_{ор} \times (L_{мар} / L) = 0,7 \times 50 \times (143 \text{ км} / 140 \text{ км}) \approx 35,75$ балла.

Интегральную оценку маршрута за район (Р₆) рассчитываем исходя из географического показателя района для Восточного Саяна ($\Gamma = 9$), коэффициента автономности маршрута ($A = 1$) и коэффициента перепада высот на маршруте (К). Суммарный перепад высот на маршруте (см. [График движения](#)), т.е. сумму всех подъёмов и спусков, выражаем в километрах: $\Delta H = 6802 \text{ м}\uparrow + 7122 \text{ м}\downarrow = 13,924$ км.

По формуле, используя коэффициент нормирования $B = 12$ км, получаем, что коэффициент перепада высот на маршруте $K = 1 + \Delta H / B = 1 + 13,924 \text{ км} / 12 \text{ км} = 2,16$.

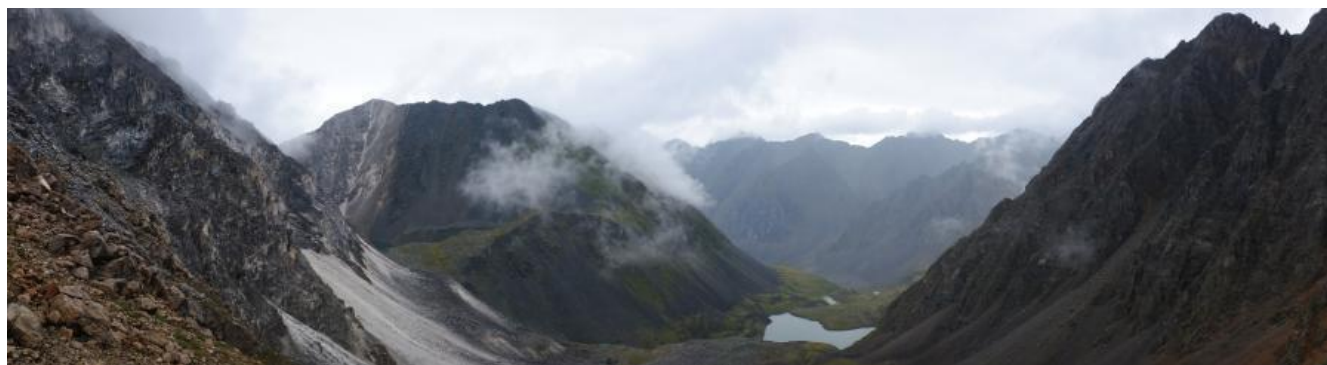
Таким образом, интегральная оценка маршрута за район $P_6 = \Gamma \times K \times A = 9 \times 2,15 \times 1 \approx 19,44$ балла.

Общее количество баллов: $КС_6 = ЛП_6 + ПП_6 + P_6 = 37 + 35,75 + 19,44 \approx 92,2$ балла.

Количество баллов, набранных маршрутом, входит в граничное количество баллов для маршрутов 3 к.с. (от 60 до 94 баллов). Протяженность и продолжительность маршрута удовлетворяют минимальным требованиям для маршрута 3 к.с.

(* **Если же НЕ считать радиальный выход на пик Трёх Капитанов**, т.к. в этом радиальном выходе участвовали только 3 участника группы – то получим, что $ЛП_6 = 10 + 18 + 4 = 32$ балла; $L_{мар} = 141,8$ км; $ПП_6 = K_T \times ПП_{ор} \times (L_{мар} / L) = 0,7 \times 50 \times (141,8 \text{ км} / 140 \text{ км}) \approx 35,45$ балла; $\Delta H = 5838 \text{ м}\uparrow + 6158 \text{ м}\downarrow = 11,996$ км; $K = 1 + \Delta H / B \approx 2$; $P_6 = \Gamma \times K \times A \approx 9 \times 2 \times 1 \approx 18$ баллов; **итого $КС_6 \approx 85,5$ балла**.)

Таким образом, в любом случае относим пройденный нами маршрут к 3 к.с.



Вид с перевала Ветреного в сторону долины левой Билюты

2. Полезные сведения о районе

Полезные телефоны

1) **Спасатели (МЧС) в Улан-Удэ:** +7(3012)373-827, +7(3012)373-826 (регистрация тургрупп), +7(3012)39-99-99 (тел. доверия Управления МЧС по республике Бурятия).

Спасатели в пос. Кырен (центре Тункинского района респ. Бурятия): +7 (30-147)41-153.

2) **Водитель из Слюдянки**, занимается заброской тургрупп; он нас довёз по окончании маршрута от Аршана до Иркутска: +7 (904) 127-62-46, Александр. Очень рекомендуем!

Ещё водитель, который нас довёз в начале маршрута от Иркутска до Ниловки и далее до стоянки у Сухого ручья: +7 (964) 229-88-88, alex_lukin@bk.ru, Алексей. Также рекомендуем!

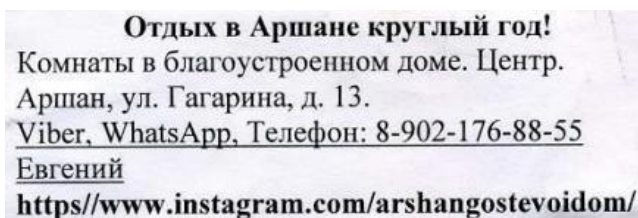


3) **Частный музей минералов в Слюдянке** Валерия Алексеевича Жигалова (1943 – 2017 или 2018), Слюдянка, ул. Слюдяная, 36, тел. +7(39-544) 5-34-40, Любовь Михайловна; <http://www.baikalgem.ru>
Уникальный и интереснейший музей!

Кроме того, у них гостевой дом, где может остановиться в том числе большая группа.

Кроме того, они же и помогли нам найти водителя Александра, который забрал нас из Аршана.

4) **Гостевой дом в Аршане:** <https://www.instagram.com/arshangostevoidom>



Гостевых домов, конечно же, в Аршане великое множество.

Евгений выручил нас еще и тем, что на выходе с маршрута подвёз поздним вечером на своей машине от выхода из леса на грунтовую дорогу до Тагархая и далее в Аршан. Мы ему позвонили, и он приехал и подвёз нас на машине. Очень позитивный человек!

Отчеты, полезные интернет-ресурсы

1) Масса ценной информации, карты, фотографии, отчеты и рассказы – на известном замечательном сайте Вячеслава Петухина (1966 – 2017) <https://nature.baikal.ru/>

например на стр. <https://nature.baikal.ru/obj.shtml?obj=pass&id=vetrennyi>

2) Множество очень хороших отчетов по Восточному Саяну на сайте Николая Александровича Костерева http://tyr-zo.narod.ru/otch/sain_v.html или <http://nkosterev.narod.ru/otchets.html>,

например см. отчет Устинова С.В. за 2002 год и другие.

3) И здесь тоже есть немного хороших отчетов по Тункинским Гольцам: http://domturizma-ua.ru/publ/otchets/sibir_altaj_sajany_zabajkale_kamchatka_dalnij_vostok/2-1-0-45

4) Готовясь к походу, мы собрали **информацию по участкам нашего маршрута (описание и фото)** в PDF-файлы, включив в них ссылки на источники – на хорошие отчеты, из которых всё это взято.

Спасибо авторам отчетов!

Вот наши подборки:

- Сухой ручей – пер. Хубыты – Зун-Гол – пер. Усть-Илимцев – Яман-Гол – Нарин-Гол – Шумак: <https://yadi.sk/i/GSJ3YYIspp8qCA>

- Шумак – пер. Ветренный – пер. Байконур – р. Правая Билюты: <https://yadi.sk/i/c7YDI0Quksvi7Q>

- приток Правой Билюты (приток № 5) – пер. БЕПКАН – пер. Динозавр – р. Зун-Хандагай – Тагархай: <https://yadi.sk/i/UeCC03VFudVM7g>

- запасные варианты маршрута (в т.ч. выход через пер. Шумак): <https://yadi.sk/i/uU3vmfvJ6ZMmmQ>



Байкал в Слюдянке. Вид со стороны Шаманского мыса

[К оглавлению](#)

Заметки краеведов

Место нашего похода наполнено большим количеством природных, исторических и культурных достопримечательностей. Учитывая достаточно большое количество времени до начала маршрута и после него, нам удалось посетить много интересных мест. Коротко расскажем о каждом из них.

Город Иркутск

Заложен в середине 17 века как казачий острог для охраны вновь присоединенных территорий. Здесь стоит провести несколько дней. Мы начали знакомство с городом прогулкой по набережной Ангары. Здесь есть памятник императору Александру III. Памятник был заложен 22 июня 1903 в честь окончания постройки Транссибирской железнодорожной магистрали. На набережной много новых скамеек, на которых написаны строки из произведений и воспоминаний известных писателей, поэтов, знаменитых деятелей искусства об Иркутске.

Есть в Иркутске места, которые, на наш взгляд, нужно посетить обязательно.

Во-первых, это **Иркутский областной краеведческий музей, состоящий из нескольких филиалов:**

- **Отдел природы.** Расположен в двухэтажном здании по ул. Карла Маркса, 11, которое является памятником архитектуры. Здесь есть богатые палеонтологические, геологические и зоологические коллекции. В 2000 году была открыта новая постоянно действующая экспозиция о природе Прибайкалья. Вт.-Вс. 10:00 - 18:00

- **Отдел истории.** Расположен в здании бывшего музея Восточно-сибирского отдела Русского Географического общества, построенном в 1883 году по проекту инженера-архитектора Г.В. Розена в мавританском стиле. В отделе истории представлены постоянные экспозиции: «Этнография народов Восточной Сибири. Буряты, эвенки, тофалары»; «Археологические коллекции»; «Присоединение и хозяйственное освоение Приангарья русскими»; «Страницы истории XX века». Иркутск, ул. Карла Маркса, 2. Вт.-Вс. 10.00-18.00



- **Ледокол «Ангара».** На ледоколе "Ангара" работает экспозиция по истории судоходства на озере Байкал. В экспозиции представлено более 50 предметов из фондов ИОКМ. Среди экспонатов макеты и модели различных судов, которые ходили по Байкалу с 17 века. Особый интерес представляет макет парома «Байкал», не сохранившегося до наших дней. На выставке представлен фрагмент интерьера кают-компании I класса и подлинные судовые приборы, а также подлинный судовой колокол ледокола «Ангара». Адрес: Иркутск, проспект Маршала Жукова, 36А/1, вторник – воскресенье, 10.00-18.00.

- **Музей писателя В.Г. Распутина.** Очень интересный современный музей с интерактивной составляющей. Центральной частью выставки и всего музея является воссозданный мемориальный кабинет писателя. Представленные в нем предметы находились в иркутской квартире Валентина Распутина. Они переданы в музей сыном Сергеем Распутиным. Здесь можно пройти квест с интересными вопросами о жизни писателя и получить в подарок магнитик. Около кассы – небольшой магазин сувениров. В продаже есть книги В. Распутина. Музей будет особенно интересен всем увлекающимся литературой и историей. Ул. Свердлова, 20. , вторник – воскресенье, 10.00-18.00.

Отделы музея находятся в разных частях города. Подробнее посмотреть о работе музея и его постоянных и временных выставках, заказать экскурсию можно на официальном сайте <https://museum-irkutsk.com>



Во-вторых, Иркутск – это место ссылок. Здесь за 30 лет сибирского изгнания в разные годы проживали 18 декабристов. Поэтому особого внимания заслуживает **Иркутский областной историко-мемориальный Музей декабристов**.

Музей декабристов размещается сегодня в двух домах Волконских и Трубецких. Первый музей декабристов в Иркутске был открыт 29 декабря 1970 года в доме, принадлежавшем, по легенде, семье декабриста С.П. Трубецкого (ул. Дзержинского, 64).

Дом Волконских известен как один из интереснейших мемориальных музеев России. Его внешний вид и внутреннее убранство, весь комплекс усадебных построек того времени составляют единое целое, передают колорит эпохи и атмосферу дворянского быта в Иркутске.

Музеи рассказывают об истории ссылки декабристов, их судьбах, женах, детях. Всё о том, как жили декабристы, как и в каких условиях были на каторжных работах. Очень рекомендуем в музеях заказать экскурсию.

Дом-музей Волконских, пер. Волконского, 10

Дом-музей Трубецких, ул. Дзержинского, 64

Сайт музея: <https://imd38.ru/>



В-третьих, всем известно, что Иркутск находится недалеко от знаменитого озера Байкал, одной из достопримечательностью которого являются **байкальские нерпы**. В Иркутске и в поселке Листвянка на берегу Байкала есть нерпинарии, где демонстрируют потрясающие и трогательные представления с нерпами. Очень рекомендуем. Заряд положительных эмоций сохраняется очень долго!

Телефон для справок: +7 (3952) 55-44-32. Email: info@baikalnerpa.ru. Запись организованных групп от 10 человек по телефону: +7 (3952) 391-397. Адрес: г. Иркутск, ул. 2 Железнодорожная, 66. Остановка транспорта: Кинотеатр "Чайка".

Сайт: <http://www.baikalnerpa.ru/>

В-четвертых, ещё одним местом, которое посещают гости Иркутска, является **130-й квартал**. Уникальный проект был задуман в Иркутске к 350-летию города. Оцените масштаб: с разных улиц города... перенесли старинные здания и памятники деревянного зодчества 18-19 веков. Получается, собрали исторический центр, который открылся в 2011 году. Почему называется 130-й квартал? Просто выбрали номер жилого квартала. В XVIII веке это был поселок и находился за чертой города.

Сейчас 130-й квартал в Иркутске насчитывает 65 домов. Почти все они – архитектурные шедевры прошлого. Часть их отреставрировали, другую часть отстроили заново, но так, чтобы вливались в общий концепт и на взгляд обычного туриста ничем не отличались от остальных. Для этой работы привлекли историков и архитекторов, которые отлично разбираются в деревянном зодчестве.

130-й квартал – бесспорно, украшение Иркутска. Здесь начинается маршрут любого туриста. Отсюда удобно добраться до Иерусалимского парка и Крестовоздвиженской церкви, она находится рядом.

Первое, что вы увидите еще на входе в 130-й квартал – огромную скульптуру бобра. Вряд ли кто сходу скажет, кто такой бобр, правда? А это уссурийский тигр. 300-400 лет назад он добегал и до Иркутска.

Такой тигр как на гербе, так и на памятнике, несколько фантастичен. К тому же он напоминает бобра своими перепонками на лапах. В зубах бобр держит соболя.



В самом квартале туристы с удовольствием смотрят самобытные домики. После прогулки занимают столики в кафе, где подают знаменитое бурятское блюдо – бууза, или позы. Они напоминают большие пельмени, манты и хинкали. Готовят их здесь отменно.

В 130-м квартале можно также купить сувениры на память себе и друзьям!

Байкал. Слюдянка

Отправляясь в поход по Тункинским гольцам, нельзя не посетить знаменитое озеро Байкал. Конечно, Байкал заслуживает отдельного путешествия. Но перед походом и после него можно посетить самые близкие к Иркутску места: поселки Слюдянка и Листвянка. Наша группа посетила Слюдянку и музей минералов перед началом активной части маршрута, а некоторые участники группы еще посетили Листвянку после похода.

Слюдянка – город в Иркутской области. Расположен на западной оконечности озера Байкал, в 110 км от Иркутска. Крупный железнодорожный узел на Транссибирской магистрали. От станции Слюдянка II начинается Кругобайкальская железная дорога. Через город проходит федеральная автодорога М55 «Байкал». Туристический центр Иркутской области. Вблизи производится добыча мрамора и цементного сырья. В прошлом Слюдянка была известна добычей слюды-флогопита и лазурита.

Мы не только совершили прогулку по берегу озера Байкал, но и посетили два интересных места Слюдянки:

Музей минералов

Первый в России частный музей минералов был открыт в Слюдянке 2 мая 1990 г. Задуманный как туристический комплекс, центром которого является Музей минералов, ансамбль усадьбы Валерия Алексеевича строился более 5 лет. Сегодня музей посещает каждый любитель минералов, кому довелось побывать в Слюдянке. Основу коллекции музея составляют минералы Слюдянки, которые Валерий Алексеевич начал собирать с 1975 г. Тогда же он высказал идею создания в Слюдянке музея минералов и начал последовательно претворять ее в жизнь, привозя в маленькую тогда усадьбу полные машины будущих экспонатов. В настоящее время в музее экспонируется более 10000 образцов с многих месторождений бывшего СССР и из-за рубежа. Но, конечно, главную ценность представляют великолепные образцы Слюдянских месторождений.

Подробнее на <http://www.baikalgem.ru/>. Музей работает с 8.00 до 20.00 без выходных. Ул. Слюдяная, 36, тел. 8(39544)53440, 8-914-924-65-52.

Мыс Шаманский

Находится на побережье между Култуком и Слюдянкой. Представляет из себя каменистую гряду, вдающуюся в озеро Байкал. Шаманский мыс считается священным местом для бурят, так как по их легендам юго-западная оконечность озера Байкал считается колыбелью их племени. Они назвали это место «Айха-Шулун» – страшный камень. Когда-то очень давно, гласит предание, в пещере Шаманского мыса похоронили шамана. Здесь стали совершать священные обряды и приносить жертвы духам. Когда на Шаманском стали останавливаться русские купцы, они тоже приносили жертвы: поклонение шаману должно было улучшить их торговые дела. Так со временем и укрепилось за мысом название Шаманский.

Чтобы попасть к мысу на электричке, надо выйти на станции Слюдянка-2 и, пройдя немного вдоль путей, повернуть налево вдоль холма. Там идет натопанная тропа.



Одним из самых знаменитых мест для всех туристов, путешествующих по Тункинским Гольцам, является Природный парк Шумак. Рядом с ним была организована наша днёвка.

Природный парк «Шумак»

Природный парк Шумак был образован в 2009 году по решению бурятских властей. Заповедное угодые призвано защитить уникальность лесных массивов Республики Бурятия, сохранить естественный природный комплекс региона, его ландшафты, развить туристическую отрасль и обеспечить экобаланс. Следует отметить, что природный парк «Шумак» располагается в труднодоступном для человека месте. Неповторимые пейзажи скрыты среди множественных ущелий и водопадов.

Долина реки Шумак знаменита своими целебными минеральными и радоновыми источниками, лечебными грязями. Более 100 источников сконцентрированы в одном уникальном месте. Вода источников бесцветная, прозрачная, без запаха, имеет специфический привкус, маломинерализованная. Значение водородного показателя в минеральных водах близкое к нейтральному, соответствует оптимальному рН работы ферментов в организме человека, что позволяет рекомендовать такие воды больным с любой секреторностью желудка.

Добраться сюда можно только пешком, совершив небольшой поход. Или на вертолете, услуги которого предоставляет единственная здесь турбаза. Цены очень высокие. Подробнее на <https://shumak.ru/>





Завершился наш поход в курортном поселке Аршан. Мы пробыли в нем всего одну ночь и уехали в Иркутск. Однако об этом месте тоже нужно сказать несколько слов.

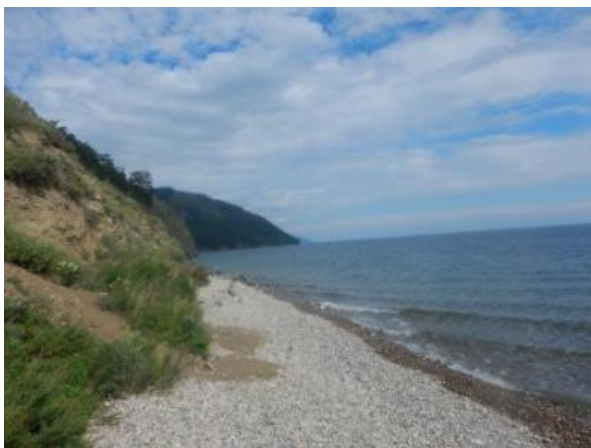
Курорт Аршан находится в Тункинском районе республики Бурятия. Аршан переводится с бурятского как целебный источник. Это курортный поселок в черте которого расположены два санатория: "Аршан" и "Саяны". Наиболее известен целебными минеральными источниками, температура которых варьируется от холодных до горячих, достигающих + 45 °С, а также минеральными глинами и лечебно-столовой водой.

Здесь можно остановиться в многочисленных гостевых домах, пройтись по парку и попробовать минеральную воду. Также в поселке есть небольшой рынок, где продаются разнообразные сувениры и горные травы.

Байкал. Листвянка

Посёлок Листвянка находится на озере Байкал. Несколько участников нашего похода посетили его после окончания похода. В самом посёлке и за его пределами находится много интересных мест для посещения: музей озера Байкал, Свято-Никольский храм, вакуумный телескоп, прибайкальский национальный парк, дендрарий с видом на Байкал и шоу байкальских тюленей. Здесь можно прогуляться вдоль берега, взять прогулку на теплоходе. Например, интересная прогулка к истокам Ангары и Кругобайкальской железной дороге. На набережной весело зазывают на теплоходные экскурсии целый день! Здесь есть рыбный рынок, очень много рыбы разного копчения на любой вкус! В выходные здесь очень много народу и машин.

К сожалению, из-за ограничительных мер нам не удалось посетить Байкальский музей в Листвянке. В музее можно познакомиться с историей изучения озера Байкал, его обитателями и растительным миром. Фонд музея уже превышает более 17 тысяч экспонатов.



В заключение – ещё один интересный момент.

На многих источниках и святых местах на деревьях много разноцветных ленточек. Для коренных народов Байкала, в том числе бурят и тунгусов (эвенков), культ объектов природы – обыденная часть мировоззрения. Это поклонение вызвало к жизни большое количество ритуалов, суеверий, примет. Вот что означают цвета этих ленточек:

зеленый – процветание

желтый – богатство

красный – любовь

голубой – долголетие

белый – просветление!

Приводим также энное количество фотографий Иркутска, Слюдянки, Байкала, КБЖД и других достопримечательностей – [в этом альбоме](#).



Ещё виды Иркутска. Памятник Александру III и набережная Ангары под вечер

О значении названий

Приведём несколько примеров названий рек, перевалов, вершин, значение которых нам известно.

Ехэ (или *Ихе*) – *большая* (река). Например, Ехэ-Гэр, Ихе-Ухгунь.

Хубыты – переводится с бурятского как *ущелье*.

Зун- и *барун-* – приставки, означающие соответственно *правый* и *левый*, или *западный* и *восточный*. Например, Зун-Гол – река, впадающая справа (или с востока). Так называются правые притоки многих рек. Ещё пример: Зун-Хандагай (находится восточнее) и Барун-Хандагай (находится западнее).

Хандагай – лось.

Ара- – приставка, означающая *напротив*. Например, река Хубыты течёт на юг (её также иногда называют *Убурт-Хубыты*, *убурт* означает, что течёт на юг), а *Ара-Хубыты* – напротив неё, течёт на север.

Гол – река.

Яман-Гол – река козлов. (Яман – козёл.)

Нарин-Гол – маленькая река.

Шумак – никто не знает, к сожалению, происхождения этого названия.

Байконур – см. в конце [описания дня 10](#) наше предположение, почему перевал так назван.

Билуэты – *точило*. Имеется в виду, что река точит скалы, образуя глубокие каньоны.

БЕПКАН – перевал был пройден впервые иркутскими туристами в ходе экспедиции по классификации перевалов в октябре 1970 г. Перевал назван по первым буквам участников отряда, исследовавшего перевал: Бухальцева Г., Егоров Ю., Пелагейкин В.Н., Кукушкин В.Н. (рук.), Антипов Г.Н., Немченко М.И.

Динозавр – перевал так назван из-за того, что гора рядом с ним похожа на динозавра. [См. фото](#).

[К оглавлению](#)

3. Об организации похода, материальном оснащении и обеспечении безопасности

Сведения о материальном оснащении группы

Групповое и личное снаряжение

Мы брали стандартный набор личного и группового снаряжения для пешеходного похода 1-2 к.с. по горно-таёжному району: коврики, спальники и т.д.; палатки, тенты, каны, топор и т.д., а также специальное снаряжение, необходимое на нашем маршруте (см. ниже).

Общий вес общественного снаряжения на группу из 9 человек составил 33,2 кг. В составе группы было 4 мужчины и 5 женщин; вес снаряжения составил в среднем по 5,3 кг на мужчину и по 2,5 кг на женщину.

Продуктов же было на старте маршрута в среднем по 10,5 кг на мужчину и по 7,2 кг на женщину (на 17 дней, из которых 1 запасной день в итоге не использовали). Личного снаряжения – по 11-13 кг.

В итоге стартовый вес рюкзака составлял примерно по 28-30 кг у мужчин и по 21-23 кг у женщин.

Для интересующихся, приводим полный список группового снаряжения: [см. здесь](#).

Ценные замечания:

- (!) Поскольку погода в Тункинских Гольцах бывает самая разнообразная, в том числе и в августе, и не исключены низкие температуры, дожди и снег, стоит брать достаточно тёплый спальник.

- У одной из палаток лопались дуги. К сожалению, как оказалось, со многими палатками Red Fox возможны подобные проблемы. Проверяйте снаряжение как можно более тщательно! Но от поломок, тем не менее, никто не застрахован. Для ремонта дуг использовали специальные втулки и подручные материалы.

- ГАЗ мы брали на ночёвки в безлесной зоне, плюс некоторый запас. Для кипячения использовали MSR-реактор, а для варки – одну горелку (тоже фирмы MSR). Если бы горелка сломалась, подтаскивали бы дрова на место ночёвки и готовили бы на костре, в Тунках нередко так и делают; но, конечно, на газу готовить удобнее. Количество газа: 35 гр./чел./день (день = завтрак + обед + ужин). Если кипятить воду всегда именно на MSR-реакторе, то, как показала наша практика, расчёт очень точный!

- Хотя нам и не встречались медведи, на всякий случай мы взяли 3 фальшфейера, т.к. в тайге встречи с медведями всё-таки вполне возможны (в прошлых походах следы видели). Зато здесь везде много грызунов, в том числе бурундуков. Пригодился репшнур – подвешивать на ночь продукты на дерево.

- GPS-навигатор, спутниковый телефон, треккер SPOT – всё это у нас было, для связи с цивилизацией и обеспечения безопасности группы. Это важно!

- В целом, состав группового снаряжения на данный поход считаем подходящим.

Замечания по специальному снаряжению: его состав приведен в таблице.

| Г р у п п о в о е | | Л и ч н о е | |
|--|--------|----------------------|------------|
| наименование | кол-во | наименование | кол-во |
| Веревка статич. 40 м, 9 мм | 2 шт. | Треккинговые ботинки | 1 пара |
| Репшнур 6 мм | 40 м | Рабочие перчатки | 2 пары |
| Станционная петля | 1 шт. | Альпеншток (палки) | 1 компл. |
| Жумар | 1 шт. | Каска | 1 шт. |
| Блок-ролик | 1 шт. | ИСС либо беседка | 1 компл. |
| Карабины групповые, в дополнение к личным карабинам (несли вместе с личными) | 6 шт. | Карабины | 3 шт. |
| | | Прусики длиной 1,6 м | 2 шт. |
| Длинные прусики, ≈ по 5 м | 2 шт. | Солнцезащитные очки | по желанию |

Личное специальное снаряжение использовалось на протяжении всего маршрута, кроме ИСС, карабинов и прусиков (брали их для спуска с перевала Ветреный и для переправ, не менее 3 полных систем на всю группу, для остальных участников только беседки+усы самостраховки). Солнцезащитные очки – брали по желанию; в итоге, они многим оченьгодились в солнечные дни.

Верёвки и системы на маршруте по прямому назначению не использовались: в реках уровень воды позволял обойтись без бродов с перилами, и перевал Ветреный тоже прошли без перил.

Но всё-таки эти элементы снаряжения на такой маршрут необходимо брать! Спуски и подъёмы с перилами здесь вполне возможны, и сложную переправу можно получить в случае сильных дождей чуть ли не на любой реке!

[К оглавлению](#)

Организация питания

Наша раскладка была вкусной и разнообразной. Каждый день было трёхразовое питание (завтрак, обед либо перекус, ужин) и карманный перекус, раздаваемый участникам в начале дня. На завтрак были преимущественно молочные каши; ужины были с сушёным мясом или с сушёной рыбой – это очень вкусно! См. [рецепт сушки рыбы](#). В зависимости от возможности сварить суп, мы делали либо горячий обед с супом, либо перекус (обычно с горячим чаем). В дни перекусных обедов норма крупы на ужин немного увеличивалась. На все перевалы был предусмотрен перевальный шоколад.

Заброски на маршруте не предусматривались. (Мы искали возможность в начале маршрута забросить груз на лошадях на перевал Хубыты, но гарантии этого не было. В итоге – организовать не удалось.) Поэтому уменьшать вес продуктов, как и вес снаряжения, нужно было всеми возможными способами!

С целью уменьшения суммарного веса продуктов раскладка была составлена с использованием трёх циклов. В начале похода (ужин в день заезда и первые 2 дня) суточная норма на человека составляла в среднем 454 гр., средняя калорийность суточного рациона 1718 ккал. С 3-го по 11-ый день включительно суточная норма была увеличена до 470 гр., калорийность 1778 ккал. И с 12-го дня до конца похода в среднем норма была 526 гр, 1995 ккал. Продукты во всех трёх циклах использовались одни и те же (за исключением первых 2-3 дней, когда у нас было немного свежих, а не сушёных овощей, и хлеб вместо сухарей). От цикла к циклу увеличивались только нормы продуктов.

Проведённый опрос о вкусовых предпочтениях участников выявил, что треть группы не ест мясо и мясосодержащие продукты, один человек к тому же не ест рыбу, а также есть небольшие расхождения во вкусах по части сладкого. Данный вопрос решали классическим способом: в случае перекусных обедов мясные продукты для немясоедов заменялись на сыр; для супов и ужинов сначала откладывали порции без мяса, потом в кан добавляли мясо. Решение чем восполнять непотреблённое мясо было отдано на откуп каждому участнику-вегетарианцу лично – при распределении продуктов закладывалась разница для взятия личной компенсации мяса. В случае со сладким аналогично – участник сам брал себе что-то на замену, что учитывалось при распределении продуктов.

Овощи мы сушили самостоятельно (самодельные сухие овощи заметно вкуснее покупных!) и рыбу на ужин тоже. А мясной сушёный фарш был двух видов – тот, который сушили сами, и купленный у специалиста, который делает на заказ мясо, вываренное в жиру (Гусев Алексей, 8-977-286-43-36, angusev@inbox.ru). Покупной фарш был существенно более жирным, и мнения на его счёт разделились – кому-то это понравилось, кому-то нет.

Сыр выбирали твёрдых сортов и паковали в вакуумные пакеты. В таком виде он без проблем пережил 2 недели похода. Колбасу заворачивали в ткань, и она тоже 2 недели спокойно пережила.

Помимо основной раскладки был взят запас – порция картофельного пюре на случай непредвиденных обстоятельств. Такие обстоятельства и наступили под конец похода, когда место ночёвки 14-го дня оказалось (внепланово) очень далеко от леса, а газа осталось только на то, чтоб вскипятить несколько литров воды. Поэтому запланированный ужин, который надо варить, был заменён на заливаемое кипятком картофельное пюре.

Для составления раскладки и распределения продуктов по несущим использовались Google Таблицы. Закупка была отдельная. Каждый участник, по заданию завпита, закупал и фасовал те или иные продукты, а перед выходом на маршрут мы всё распределили по участникам, кто что несёт.

Для интересующихся приводим полностью нашу раскладку: [см. здесь](#).

Принципиальные замечания и выводы завпита

1) Соли и сахара лучше брать заведомо с запасом, чем впритык. У нас соль была взята по 'нижней норме', исходя из предыдущего опыта потребления. В итоге в обед 11-го дня мы обнаружили, что нам идти ещё дней пять, а соль почти кончилась. Пришлось сильно экономить (что сказалась на вкусовых качествах пищи), а потом просить отсыпать соли у встреченной группы.

2) В походе требовалось на ночь укладывать еду в мешки (лучше в гермомешки) и подвешивать их на деревья или под тент, чтобы не погрызли пищухи или бурундуки. У нас несколько оставленных в рюкзаке без дополнительной защиты упаковок с сушёными овощами в одну из ночей стали добычей грызунов!

3) Залитый кипятком сушёный фарш или рыба даже при довольно длительном 'настаивании' не успевали в полной мере раскочениться. Поэтому при наличии в группе вегетарианцев, возможно, будет

рациональным брать маленькую горелочку (например, BRS-3000T) и немного проваривать мясо (в качестве котелка для мяса можно использовать большую миску).

4) Опытным путём выяснилось, что брошенные в разложенную по мискам кашу сублимированные ягоды не расходятся – всё-таки их надо кидать в котёл с кашей и дать немного повариться, либо залить кипятком. Также опытным путём выяснилось, что залитые кипятком сушёные овощи минут за 10 вполне 'расходятся' и становятся пригодными к употреблению, то есть их не обязательно варить (что может быть удобным, например, в случае добавления их к картофельному пюре или кускусу, которые не варятся, а завариваются кипятком, чаще всего по мискам).

5) С целью облегчения раскладки на перекусные обеды можно брать чуть меньше сыра и колбасы. И точно можно брать меньше хлебцов. У некоторых участников эти продукты скапливались. Часть хлебцов была вытащена из загашника и доедена уже в Иркутске.

7) На случай непредвиденных обстоятельств полезно на несколько штатных приёмов пищи брать что-то не требующее варки, например, картофельное пюре или кускус. Нам кускус очень пригодился (как и резервное картофельное пюре), когда у нас почти закончился газ, а ночёвка была вне зоны леса.

Менее принципиальные замечания

8) Удобным оказалось упаковывать самодельный щербет (он же сладкая колбаса) в ТетраПак. Причём в случае, если щербет предполагается есть несколько раз и каждую порцию несёт один и тот же человек, то необязательно паковать отдельно на каждый приём – можно сложить всё в один большой пакет, а затем отрезать на каждый приём положенную часть (надрезая ТетраПак по рёбрам до нужного уровня).

9) Интересным показался способ паковать крупы в вакуумные пакеты, делая их плоскими. Получившаяся упаковка выглядела подозрительно компактной и теоретически лучше трамбуемой при укладке рюкзака, нежели замотанный скотчем в причудливую фигуру пакет. Однако данный способ требует, как минимум, наличия вакууматора и специальных пакетов к нему.

10) Достаточно удачным оказалось решение взять разводные химические соки Zuko для разнообразия обычной питьевой воды на привалах. Концентрация разведения варьировалась от 0,5 до 1 пакетика (25 гр.) на примерно 1,75 л. На день на группу нам обычно хватало одной бутылки (1,75 л). Вместо Zuko можно использовать более натуральные витаминизированные напитки, но у них вкус менее выраженный, поэтому их надо больше. Так же можно разводить аскорбинку ('шипучку' с дозировкой 1000 мг) или каркаде.

11) Включение в раскладку несладких перекусов (карманного питания) также в целом было оценено участниками как удачное! При этом использование устойчивых к истиранию маленьких сухешек (вместо превращающихся в труху крекеров) завпит расценил как крайне полезное новшество.

12) При закупке и фасовке 'штучных' предметов еды желательно рассчитать так, чтоб количество предметов удобно делилось на количество едоков. Непросто делить 11 печенек на 9 человек.

Общий вывод:

В целом, нам еды хватало, раскладка достаточно разнообразна. Основное сожаление некоторых участников касалось отсутствия сухарей на каждый приём пищи. Возможно, просто не все участники смогли внимательно изучить раскладку и выразить свои пожелания до похода – а зря. Завпиту нужно тщательно контролировать этот момент!

Конечно же, если бы не нужно было так жестко экономить вес, если бы была гарантированная возможность организовать заброску – мы бы немного увеличили нормы круп и нормы карманного питания (которого прожорливым участникам явно не хватало) – это было бы кстати.

[К оглавлению](#)

Медицинское обеспечение

Мы пользовались, в основном, списком аптечки из похода 2 к.с. пеш. по Западному Саяну (Ергаки) в июле 2019 года руководством Ю.С. Бычковой. Этот список [см. здесь](#). Наша аптечка в этот раз отличалась незначительно.

Перед походом медик собрал анкеты с данными о состоянии здоровья участников с указанием возможных хронических заболеваний, а также лекарств, которые участники возьмут с собой.

В экстренной аптечке были собраны инструменты и препараты для экстренной помощи: перевязочные средства и инструменты, антисептики, кровоостанавливающие средства, обезболивающие и противоаллергические. В основной аптечке были перевязочные средства и инструменты, кровоостанавливающие и антисептики, обезболивающие, жаропонижающее, противоаллергические средства, средства при заболеваниях горла, глаз, кашле, средства при заболеваниях и расстройствах желудочно-кишечного тракта, антибиотики, мази, витамины.

С учетом количества участников похода и длительности маршрута, вес экстренной аптечки составил около 1 кг, вес основной аптечки – около 2 кг. Была также небольшая экстренная аптечка у второго медика (около 0,5 кг).

У каждого участника была личная аптечка следующего состава:

| | |
|---|---|
| 1 | Бинты стерильные 7×14 (3 шт.) |
| 2 | Стерильные салфетки (1 уп.) |
| 3 | Пластырь (1-2 полоски) |
| 4 | Гигиеническая помада (лучше неск. шт.) |
| 5 | Капли (спрей) от насморка |
| 6 | Обезболивающее (таблетки) |
| 7 | Лекарства, особо необходимые именно вам |

Серьезных травм и заболеваний, воспрепятствовавших прохождению маршрута, во время похода не было. Однако у некоторых участников были проблемы со здоровьем, свойственные для полевых условий и напряженного похода, в том числе боли в коленных суставах.

Проблемные ситуации в походе и применявшиеся препараты

| Проблемы | Наши действия, применявшиеся препараты |
|--|--|
| Небольшой ушиб головы, сопровождающийся в дальнейшем легкой головной болью | На биваке обеспечили покой, дали обезболивающее (Пенталгин) |
| Растяжение голеностопа | Фиксирующая повязка эластичным бинтом, мазь диклофенак. <u>Очень эффективной оказалась эластичная лента Кинезио тейп!</u> |
| Ушиб носа, небольшое кровотечение | Тампоны, смоченные хлоргексидином |
| Легкие потертости на ногах, мелкие ссадины и царапины | Йод, лейкопластырь |
| Боль в руке от использования альпенштока | Мазь диклофенак, обезболивающее (нурофен) |
| Проблемы с ЖКТ (1-2 раза, незначительно) | Полисорб |
| Боль в коленном суставе в конце ходового дня | Эластичный бинт, мазь диклофенак, обезболивающее, в самом остром случае – укол (в группе был врач, и она сделала участнице укол). <u>Также использовали эластичную ленту Кинезио тейп.</u> |

Кроме того, на ярком солнце мы постоянно использовали солнцезащитный крем, гигиеническую помаду от обветривания губ. Помаду использовали и в холодную ветреную погоду.

Других проблем, в том числе простудных заболеваний – нам удалось избежать.

Выводы: аптечка составлена грамотно, может быть взята за основу для других аптечек.

[К оглавлению](#)

Ремонтный набор

Ремнабор также использовался традиционный для несложного пешеходного похода. В целом, он был собран грамотно, общий вес составил около 800 гр. Список ремнабора [см. здесь](#).

Применения ремнабора в нашем походе: главным образом, пригодились нитки, иголки, шило (чинить порвавшиеся ботинки – к сожалению, эта проблема была у многих участников); также ботинки для экспресс-ремонта на привалах обхватывали пластмассовыми хомутами; специальные втулки – чинить растрескавшиеся дуги палатки; армированный скотч – для тех же ботинок и ещё много для чего.

Лучше брать обычное шило, толстое, без ушка, и ещё толстую иглу про запас. Наше тонкое с ушком – быстро сломалось при починке ботинок.

Ремонтных гильз для палаток, в количестве 2-х штук оказалось недостаточно, по какой-то причине отламывались части сегментов дуги, причем на протяжении всего похода и по всей дуге (5-6 разломов). Когда закончились ремонтные гильзы, мы использовали найденные на маршруте обломки от трекинговых палок, а также металлические полосы, свернутые в трубку, вырезанные из пустых газовых баллонов (можно также использовать консервные банки).

Творческий подход всегда может пригодиться! Например, самым необычным у нас был ‘ремонт’ подмокшей экшн-камеры. Положили ее в упаковку с рисовой крупой, и через день-два она пришла в норму!

[К оглавлению](#)

Финансовые затраты на наш поход

Затраты на каждого участника в августе 2020 года составили примерно:

- около 21000 рублей на авиабилеты Москва – Иркутск – Москва (а билеты на поезд в оба конца – около 16500 рублей);
- 1500 рублей на заезд на микроавтобусе в начальную точку маршрута из Иркутска (стоимость машины на всех составила 13500 руб.);
- 880 рублей на выезд из Аршана в Иркутск (стоимость машины на всех составила 8000 руб.);
- около 4300 рублей на питание в походе на 17 дней в полевых условиях;
- 770 рублей на трансфер от конечной точки маршрута (на границе леса у Тагархая) до Аршана + на проживание 1 ночь в гостевом доме в Аршане (всего с группы за транспорт и проживание взяли 7000 руб.);
- 1880 рублей за проживание 3 суток в составе 7 человек в съемной трехкомнатной квартире в Иркутске (за квартиру в целом заплатили 13155 руб. за 3 суток за семерых);
- 1780 рублей за проживание 3 суток в съемной квартире в Иркутске перед отъездом (снимали 2 квартиры, за одну заплатили 6000 руб. за 3 суток на троих, за вторую 10000 руб. за 3 суток на шестерых);
- страховку от несчастного случая оформляли индивидуально по желанию;
- питание в городе, транспорт в городе, экскурсии по музеям, сувениры, разные удовольствия... – на любой вкус и кошелёк. За 2-3 дня в Иркутске порядка 2000-3000 наверняка потратите в любом варианте, а верхней границы тут не существует.

Итого на всё путешествие – порядка 32500 рублей на авиапассажира, а если ехать поездом от Москвы до Иркутска и туда, и обратно – **порядка 28000 рублей, плюс ещё** сувениры и удовольствия, как получится.

[К оглавлению](#)

Обеспечение безопасности похода

Общая идея похода заключалась в повышении туристской подготовки участников, особенно тех, кто сам выступает в роли руководителя походов: это Буянов Анатолий, Дронов Андрей, Поверенная Виктория – педагоги, руководители детских объединений туристско-краеведческого профиля; Петрова Ольга, активный молодой руководитель туристских групп турклуба МИСиС.

И, безусловно, пройти красивый интересный маршрут по живописным горам Восточного Саяна, познакомиться с краеведческими достопримечательностями Прибайкалья всем нам очень хотелось, и для руководителей походов это очень полезно.

В соответствии с этим мы и планировали маршрут и организовывали поход.

Стратегия похода

- Район похода и маршрут мы выбрали в соответствии с опытом руководителя и участников.

Для многих это был далеко не первый поход, в том числе по сложному горно-таёжному району. Но Тункинские Гольцы огромны, там всегда можно найти новый для себя интересный маршрут.

Наименее опытными участниками были как раз вышеперечисленные руководители туристских групп и детских объединений. Но они имели, как минимум, опыт походов по Хибинам, в том числе прохождения каменных россыпей (а Буянов Анатолий и Петрова Ольга – также опыт похода по Ергакам, тоже с огромными каменными россыпями и труднопроходимой тайгой), и кроме того, имели большой опыт походов по количеству. Это и помогло им успешно пройти маршрут, хоть и возникали проблемы.

- В составе группы были участники (а не только руководитель) с большим туристским опытом. В том числе, например, Шафиев Тимур – зам. руководителя – с опытом пешеходных походов до 4 к.с.У, горных до 3 к.с.У, с перевальным опытом 2А У и с фактическим (хоть и не подтвержденным справкой) опытом руководства частью похода по Хибинам с перевалами н/к и несложным 1А¹.

Руководитель и 4 участника бывали раньше в Тунках и были непосредственно знакомы примерно с половиной нашего маршрута.

¹ Тот поход по Хибинам летом 2016 года Тимур пришлось неожиданно прервать в середине маршрута из-за болезни спины, и в итоге маршрут был им полностью не пройден и руководство не засчитано. Но подготовку к походу со своей группой и руководство на первой половине маршрута он провёл на хорошем уровне.

- Немалая часть маршрута была проложена по хорошим тропам, подробно описанным и регулярно посещаемым, на самых посещаемых участках маркированным. На весь маршрут имелись достаточно подробные описания и фотографии технически сложных препятствий. ВСЕ эти места изучены и хорошо описаны туристами.

- Были предусмотрены возможности сокращения и упрощения маршрута (см. запасные и аварийные варианты в заявленном [Графике движения](#)).

- Была обеспечена постепенность нарастания нагрузок и технической сложности препятствий.

Подготовка и проведение похода

- Мы подготовили и взяли с собой подробные карты, технические описания всех участков маршрута, а также GPS-навигатор. У каждого участника была схема маршрута, а также карты и описания на один из дней маршрута.

- На каждом участке маршрута был дежурным ведущим один из участников.

Участки распределялись заранее, и дежурные ведущие (а не только руководитель) до похода искали и изучали информацию по своим участкам. А на маршруте работали в качестве ведущих, под контролем руководителя, и составляли техническое описание.

Именно такая организация похода, по нашему глубокому убеждению, позволяет эффективно повышать туристскую подготовку участников (теоретическую, тактическую и техническую) и готовить их к руководству будущими походами.

Кроме того, если не один человек (руководитель) владеет информацией о маршруте, а несколько человек (руководитель+участники) – определённно, это повышает безопасность мероприятия.

Т.е. это важный вклад в безопасность данного похода, а также и будущих походов.

- Технические приемы (спуски, подъемы и переправы с наведением перил), которые применяются при прохождении технических препятствий на нашем маршруте, а также могут понадобиться в усложненных условиях (особенно переправы) – отработывались перед походом на тренировках.

- Снаряжение (групповое и личное), и в том числе специальное снаряжение, было подобрано грамотно, с учетом сложности запланированных технических препятствий, в соответствии с рекомендациями МКК.

В том числе у нас были с собой горелки и запас газа – на несколько запланированных ночевков в безлесной зоне и на возможные незапланированные. Это расширяло наши тактические возможности.

- Руководитель и участники владели навыками оказания первой помощи при травмах. На тренировках перед походом либо раньше все участники проходили практические занятия по оказанию первой помощи.

- В группе было назначено 2 медика, каждый из которых имел при себе экстренную аптечку (и каждый участник, как обычно, имел при себе личную аптечку). Одна из медиков, Хвоцевская Наталия – врач-ординатор, имеет опыт работы в качестве врача «Скорой помощи».

Перед походом медики собрали со всех участников анкеты со сведениями о состоянии здоровья, хронических заболеваниях, ранее перенесенных травмах и т.д. Эти данные были у нас с собой в походе.

- Мы изучили меры безопасности для защиты от медведей, встречающихся в данном районе, и соблюдали эти меры в походе. Взяли три фальшфейера на группу. На протяжении всего маршрута шли плотной группой либо двумя-тремя подгруппами (каждая подгруппа шла плотной группой). На ночёвках подвешивали продукты на деревья – по крайней мере, сладости, сухофрукты и т.п., вкусно пахнущие.

- Группа была зарегистрирована в МКК ФСТ-ОТМ и в МЧС республики Бурятия. Телефоны МЧС см. в разделе [«Полезные телефоны»](#): +7(3012)373-827.

- В качестве средства связи мы взяли спутниковый телефон системы «Турайя», который хорошо работал практически на всём маршруте, кроме участков под южными склонами гор. Кроме того, взяли трекер SPOT-2 и ежедневно 2-3 раза отправляли с него точки нашему координатору.

- В Москве у нас был координатор, которому мы ежедневно отправляли точки с трекера и с которым раз в 3-4 дня связывались через SMS-сообщения с помощью спутникового телефона «Турайя».

Координатор присылал на 2-3 дня вперёд прогноз погоды, оказавшийся достаточно точным. По крайней мере, характер погоды как раз соответствовал прогнозу. Это помогло нам принять грамотные тактические решения на маршруте!

Тактические решения на маршруте

См. ниже в разделе [«Изменения заявленного графика и их причины»](#). В том числе:

- в плохую погоду, проходя перевал Усть-Илимцев, мы отказались от заявленного радиального выхода на перевал Горных Духов и пик 3037 м, а также и от запасного варианта (радиального выхода на пик Мама). В туман и мелкий дождь идти на вершину не имело смысла; к тому же, было ограничено время.

- С перевала Усть-Илимцев мы пошли по нашему заявленному маршруту (на Шумацкие источники через Левый Яман-Гол, Яман-Гол, перевал Обзорный, Нарин-Гол), а не по запасному варианту (через перевал Горных Духов и Шумац-Гол).

Это решение не было очевидным. Была опасность попасть в ту же ситуацию, как и [в походе 2016 года](#), когда из-за дождей и выпадения снега сильно поднялся уровень воды в реках, и пришлось отказаться от прохождения долины Нарин-Гола и вернуться назад по маршруту через перевал Усть-Илимцев и Зун-Гол.

В этот раз, внимательно изучив уровень воды в реках и прогноз погоды, который нам присылал наш координатор в Москве (см. детали [в начале описания дня 4](#)), мы выбрали основной вариант маршрута. И он был нами успешно пройден.

- На спуске с пер. Ветреного в долину Лево́й Билюты не стали провешивать перила, т.к. нашли вариант спуска без перил по скально-осыпному кулуару. По кулуару спускались, разделившись на 3 подгруппы по 3 человека; каждая подгруппа шла плотной группой, а остальные в это время находились в безопасном месте. Спуск занял у нас много времени; но с применением перил мы спускались бы ещё дольше.

- На подъёме на перевал Ветреный видимость была ограничена, но весь склон до верха был виден. На спуске – аналогично, был виден весь склон, по которому предстояло спускаться. Дождь периодически шел, но мелкий. В случае сильного дождя либо сплошного тумана мы могли бы прекратить движение и при большой необходимости остаться ночевать на седловине перевала – запас газа у нас был (хотя, конечно, там очень немного ровного места на седловине и нет воды).

- Учитывая прогноз погоды, после перевала Ветреного мы не стали использовать запасной вариант маршрута (вниз по р. Лево́й Билюты – брод р. Билюты – приток № 5), а пошли по основному варианту через пер. Байконур. Таким образом, не пришлось переправляться через Билюты в районе устья Лево́й Билюты в дождливую погоду, когда был вероятен подъём уровня воды. У нас был брод через Правую Билюты заметно выше по течению, где река мельче.

Перевал Байконур (1А) достаточно несложен. Имея GPS-навигатор, мы его без особых проблем прошли даже в дождь и туман. Но, конечно, очень жаль, что не было почти никаких видов.

- Приходилось на отдельных участках маршрута допускать разделение группы, учитывая сильно отличающийся темп движения участников (во второй половине маршрута те, у кого болели колени, шли очень медленно).

Мы делили группу лишь тогда, когда в этом был смысл: например, быстро идущие уходили вперёд, искали место стоянки и начинали готовить обед или ставить лагерь; или на осыпных склонах действительно было удобнее двигаться тремя мелкими подгруппами, а не одной большой группой.

Во всех таких случаях в каждой из подгрупп находился и выполнял роль старшего либо руководитель, либо один из наиболее опытных участников (Шафиев Тимур, Марков Александр, иногда кто-либо из других опытных участников). Четко оговаривалось взаимодействие между подгруппами: время движения, маршрут, точка встречи, действия в случае задержки остающихся более оговоренного времени.

Переправы уровня сложности 1А в любом случае проходились единой группой.

В итоге, весь маршрут был пройден безаварийно.

Техника прохождения маршрута

- При преодолении технических препятствий мы применяли необходимую тактику и технические приемы: на перевалах 1А, 1Б – движение плотной группой (либо несколькими плотными подгруппами, оговорив взаимодействие, чтобы исключить сброс камней друг на друга), с самостраховкой альпенштоком, в касках; на переправах – также движение с самостраховкой альпенштоком либо стенками по 2 чел., с предварительной разведкой брода; при глубине реки более 60 см прохождение в касках.

- Участки россыпей крупных и очень крупных камней мы также проходили в касках.

- На участках густого леса двигались единой группой, с интервалом 1-2 метра между участниками.

См. также конкретные рекомендации в техническом описании на тот или иной день маршрута.

[К оглавлению](#)

4. График движения. Высотный график

График движения заявленный

| Даты | Дни пути | Участки маршрута | Км суч. k=1,2 | Перепад |
|-------|----------|---|--------------------|-----------------|
| 5.08 | 0 | Иркутск – Ниловка – Сухой ручей (р. Ехэ-Гэр) | – | – |
| 6.08 | 1 | Р. Ехэ-Гэр – верховья р. Хубыты | 13,8 | +640 |
| 7.08 | 2 | М.н. – пер. Хубыты (н/к, 2493) – р. Баром-Гол | 13,3 | +873, – 433 |
| 8.08 | 3 | М.н. – р. Архат – верховья р. Зун-Гол | 9,0 | – 260, +300 |
| 9.08 | 4 | М.н. – пер. Усть-Илимцев (1А, 2634) – РАД. пер. Горных Духов и пик 3037 (1А) – р. Лев. Яман-Гол | 11,1 в зач. 9,6 | +937, – 1037 |
| 10.08 | 5 | М.н. – р. Яман-Гол – пер. Обзорный (н/к, 2088) – верховья р. Нарин-Гол | 12,0 | +368, – 538 |
| 11.08 | 6 | М.н. – р. Нарин-Гол – р. Шумак – Шумакские ист. | 11,0 | – 350, + 60 |
| 12.08 | 7 | Зап. день / дневка; РАД. на вdp. Мраморный | 5 в зач. 2,5 | +320, – 320 |
| 13.08 | 8 | М.н. – р. Перевальная – озера в ее верховьях | 10,2 в зач. 7,2 | – 60, + 620 |
| 14.08 | 9 | М.н. – пер. Ветренный (1Б, 2608) – верховья Лево́й Билюты – начало подхода к пер. Байконур | 4,9 | +508, – 638 |
| 15.08 | 10 | М.н. – пер. Байконур (1А, 2820) – РАД. в. 3036 м (н/к) – верховья р. Правая Билюты | 11,1 | +956, – 628 |
| 16.08 | 11 | М.н. – р. Правая Билюты – устье притока № 5 | 13,9 | – 910 |
| 17.08 | 12 | М.н. – вверх по притоку № 5 – пер. БЕПКАН (1А, 2635) – оз. 2267,5 м | 7,8 | +1140, – 367 |
| 18.08 | 13 | М.н. – пер. Динозавр (1А, 2400) – РАД. в. 2620 м – р. Зун-Хандагай | 10,7 в зач. 9,7 | +353, – 957 |
| 19.08 | 14 | М.н. – вниз по р. Зун-Хандагай – Тагархай – Аршан. | 21,4 | – 913, + 70 |
| 20.08 | 15 | Зап. день / дневка. | – | – |
| 21.08 | 16 | Зап. день / дневка. | – | – |
| 22.08 | 17 | Аршан – Иркутск. | – | – |

| Даты | Дни пути | Участки маршрута | Км суч. k=1,2 | Перепад |
|---|------------|---|-------------------|-----------------------------------|
| Запасные варианты маршрута. График движения по запасным вариантам | | | | |
| 1) | | Отказ от рад. выходов или их сокращение | | |
| 2) 9.08 | 4 | РАД. с пер. Усть-Илимцев на пик Мама (1А, 2883) вместо пика 3037 (1А) | 0,8 в зач. 0,4 | ±251 |
| 3) 9-10.08 | 4-5 | Р. Зун-Гол – пер. Усть-Илимцев (1А) – пер. Горных Духов (1А) – р. Шумак-Гол – Шумакские источники | 20 | +780, – 1400 |
| 4) 14.08 | 9 | Р. Перевальная – пер. Лавинный Ложный (1А*, 2730) – начало подхода к пер. Байконур | 8 | +630, – 660 |
| 5) 15-16.08 | 10-11 | Из-под пер. Ветренный – р. Лев. Билюты – р. Билюты (брод) – устье притока № 5 | 13 | –700, +160 |
| 6) 14.08 - 15-16.08 | 9 10-11 | Р. Перевальная – РАД. пер. Ветренный (1Б, 2608) – пер. Университетский (1Б, 2550) – руч. Мраморный – Шумакские ист. | 13 8,5 | –700, +160 + 450, – 1010 |
| 17.08 | 12 | Рад. выход на пик Трёх Капитанов (1А, 2520) | 6 в зач. 3 | +1050, – 1050 |
| 18-21.08 | 13-16 | Шумакские ист. – пер. Шумак (1А, 2760) – по тропе к р. Ехэ-Гэр (на Сух. ручей), в т.ч. 1 зап. день | 48 в зач. 35 | +1280, – 1780 |
| Аварийные выходы: по тропам через пер. Хубыты (н/к) либо через пер. Шумак (1А) в Ниловку, либо через пер. БЕПКАН (1А) по р. Барун-Хандагай в Тагархай и далее в Аршан. | | | | |

Итого активными способами передвижения: **155 км (в зач. 147 км)** за **16** дней.

Способ передвижения – везде пешком (*курсивом* выделен заезд и выезд).

График движения, фактически реализованный в походе

В графике даны ссылки на странице описания ниже в тексте, в разделе 5. Карты по дням – вставлены в описание и собраны на Яндекс.диске [в этой папке](#).

Фотографии собраны на Яндекс.диске [в этой папке](#); в таблице даны ссылки на фото в тексте.

| Дата | № дня | Нитка маршрута | КМ по карте в 1 см 500 м | КМ с учетом $k=1,15$ | Набор высоты, М | Сброс высоты, М | ЭКВ. КМ | Ход. время | Колебания высот за день | СТР. тех. описания | ФОТО дня |
|-------|-------|--|--------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|---------|------------|--|-------------------------|--------------------------|
| 5.08 | 0 | Река Ехэ–Гэр (Сухой ручей) – левый берег р.Хубыты (!) <i>Т.к. по плану у нас это был день заезда на маршрут, мы решили, что это день 0.</i> | 3,6 | 4,1 | 70 ↑ | 0 | 4,8 | 0:55 | 970 – 1040 | Стр. 31 | Стр. 61 |
| 6.08 | 1 | М.н. – вверх по р. Хубыты | 9,4 | 10,8 | 640 ↑ | 0 | 17,2 | 3:55 | 1040 – 1680 | Стр. 33 | Стр. 64 |
| 7.08 | 2 | М.н. – пер. Хубыты (н/к, 2493) – р. Баром-Гол (устье) | 13 | 15,0 | 813 ↑ | 603 ↓ | 23,1 | 7:00 | 1680 – 2493 – 1890 | Стр. 35 | Стр. 68 |
| 8.08 | 3 | М.н. – стрелка Архата и Зун-Гола – вверх по Зун-Голу – ГЗЛ на р. Зун-Гол | 6,4 | 7,4 | 260 ↑ | 90 ↓ | 10,0 | 4:20 | 1890 – 1800 – 2060 | Стр. 37 | Стр. 78 |
| 9.08 | 4 | М.н. – пер. Усть-Илимцев (1А, 2634) – ГЗЛ на р. Левый Яман-Гол | 8 | 9,2 | 574 ↑ | 714 ↓ | 14,9 | 5:35 | 2060 – пер. 2634 – 1920 | Стр. 39 | Стр. 85 |
| 10.08 | 5 | М.н. – р.Левый Яман-Гол – р. Яман-Гол – ГЗЛ на Яман-Голе, под пер. Обзорным | 7,6 | 8,7 | 270 ↑ | 170 ↓ | 11,4 | 4:15 | 1920 – 1750 – 2020 | Стр. 41 | Стр. 97 |
| 11.08 | 6 | М.н. – пер. Обзорный (н/к, 2088) – р. Нарин-Гол – р. Шумак примерно на 1 км ниже Шумацких источников | 13,7 | 15,8 | 208 ↑ | 798 ↓ | 17,8 | 7:45 | 2020 – 2088 – 1490 – 1530, и два раза вверх-вниз ≈ по 50 м | Стр. 43 | Стр. 106 |
| 12.08 | 7 | РАД. ВЫХОД на пик Трёх Капитанов (1А, 2520, поднялись до высоты 2442), а кто не пошел в этот рад. выход – совершил короткий рад. выход с целью осмотра Шумацких источников | 8,7 | 10,0 в зач. 5,0 | 912 ↑ | 912 ↓ | 19,1 | 6:20 | 1530 – 2442 – 1530 на пик Трёх Капитанов | Стр. 44 | Стр. 118 |
| 13.08 | 8 | М.н. – озера в верховьях р. Перевальной | 7,3 | 8,4 в зач. 6,8 | 600 ↑ | 30 ↓ | 14,4 | 4:30 | 1530 – 1500 – 2100 | Стр. 46 | Стр. 130 |

| | | | | | | | | | | | |
|--|----|---|-------|--------------------------|-----------------------|--------|-------|---------|---|---|--|
| 14.08 | 9 | М.н. – пер. Ветренный (1Б, 2608) – верховья р. Левая Билюты (озеро под Ветренным) | 3,6 | 4,1 | 508 ↑ | 426 ↓ | 9,2 | ≈ 5 ч | 2100 – 2608 – 2182 | Стр. 47 | Стр. 137 |
| 15.08 | 10 | М.н. – пер. Байконур (1А, 2820) | 6,3 | 7,2 | 690 ↑ | 52 ↓ | 14,1 | 6:40 | 2182 – 2130 – 2820 | Стр. 50 | Стр. 149 |
| 16.08 | 11 | М.н. (пер. Байконур) – долина р. Правая Билюты | 11,5 | 13,2 | 0 | 960 ↓ | 13,2 | 7:20 | 2810 – 1860 | Стр. 52 | Стр. 155 |
| 17.08 | 12 | М.н. – вниз по Правой Билюты почти до устья притока № 5 | 5,7 | 6,6 | 0 | 300 ↓ | 6,6 | 5:05 | 1860 – 1560 | Стр. 54 | Стр. 162 |
| 18.08 | 13 | М.н. – вверх по притоку № 5 под перевал БЕПКАН | 5,8 | 6,7 | 785 ↑ | 50 ↓ | 14,5 | 4:50 | 1560 – 1510 – 2295 | Стр. 55 | Стр. 167 |
| 19.08 | 14 | М.н. – пер. БЕПКАН (1А, 2635) – озеро 2267,5 м – пер. Динозавр (1А, 2400) – верховья долины реки Зун-Хандагай | 5,3 | 6,1 | 472 ↑ | 567 ↓ | 10,8 | ≈ 6,5 ч | 2295 – 2635 – 2268 – – 2400 – 2200 | Стр. 56 | Стр. 176 |
| 20.08 | 15 | М.н. – р.Зун-Хандагай – выход на грунтовую дорогу не доходя пос. Тагархай – <i>автотранспортом в Аршан</i> | 14,2 | 16,3 | 0 | 1450 ↓ | 16,3 | ≈ 7 ч | 2200 – 750 | Стр. 59 | Стр. 193 |
| <u>ВСЕГО</u> <u>16 дней</u> (с 0 по 15) | | <i>ИТОГО:</i> | 130,1 | 149,6 в зач. 143,0 | 6802 ↑ 13924 ↑ и ↓ | 7122 ↓ | 217,6 | 87:00 | Н_{max} за поход = 2820 м, пер. Байконур | V_{ср.} ≈ ≈ 1,7 км/ч | V_{экв.} ≈ ≈ 2,5 км/ч |

Изменения заявленного графика и их причины

Нитка пройденного маршрута практически полностью совпала с заявленной. Отличия лишь в том, что от радиальных выходов на все заявленные обзорные вершины нам пришлось отказаться, но вместо этого удалось совершить радиальный выход на пик Трёх Капитанов, заявленный как запасной вариант.

Отличия графика движения от заявленного также не слишком велики, несмотря на длинный список ниже. Список длинный, т.к. он подробный.

День 0, 05.08. Так как в реке Ехэ-Гэр (т.е. в Сухом ручье) не было воды, решили вечером пройти 4 км по маршруту и встать на берегу р. Хубыты. Соответственно, **день 1, 06.08,** получился немного короче, чем мы планировали.

День 2, 07.08. Удалось после спуска с перевала Хубыты пройти на один переход дальше, чем планировали, и встать на удобной площадке возле устья Баром-Гола.

День 3, 08.08. Немного не дошли (буквально 300 - 400 метров) до Стоянки геологов у границы леса на Зун-Голе. Решили остановиться в лесу, так как шел дождь со снегом. В хорошую погоду было бы лучше подняться еще на 1-2 перехода к подножью пер. Усть-Илимцев, тогда на следующий день было бы возможно реализовать наш заявленный вариант (с радиальным выходом с перевала на пик 3037 м). В нашем же фактическом варианте – не хватает времени на эту радиалку!

День 4, 09.08. Из-за тумана и мелкого дождя отказались от заявленного радиального выхода с перевала Усть-Илимцев на перевал Горных Духов и пик 3037 м, а также и от запасного варианта (радиального выхода на пик Мама). В такую погоду идти на вершину не имело смысла, да и времени у нас уже было мало.

День 5, 10.08. На прохождение каньона реки Левый Яман-Гол мы потратили больше времени, чем рассчитывали. Путь оказался сложнее, чем нам представлялось. В итоге немного не дошли до перевала Обзорного и решили встать на ночевку перед ним. Соответственно, **день 6, 11.08.** получился несколько длиннее. **НЕ рекомендуем** без большой необходимости применять такую тактику! Прохождение Нарин-Гола также оказалось более долгим и сложным, чем мы думали, из-за достаточно высокого уровня воды (а его заранее предсказать невозможно). Нам удалось в этот день дойти до Шумацких источников, но шли очень долго и сильно устали.

День 7, 12.08. В этот день три наиболее сильных участника совершили с Шумацких источников радиальный выход на пик Трёх Капитанов (1А, 2520 м), заявленный как запасной вариант (на случай, если останутся неиспользованные дни). Остальная же часть группы, включая руководителя, решила сделать днёвку и восстановить силы. Во время днёвки совершили котормкий радиальный выход на Шумацкие источники и обратно (стояли мы на Шумаке в 2 км ниже источников). Решение было правильным, с учётом физического состояния участников и того факта, что дальше предстояла сложная часть маршрута, и днёвок могло больше и не быть (и действительно не было). Радиальным выходом руководил Шафиев Тимур, заместитель руководителя, имеющий опыт 4У пеш. и перевальный опыт 2АУ.

День 9, 14.08. Спустившись с перевала Ветреного (1Б), не пошли в сторону перевала Байконур, а остановились на ночевку у озера в верховьях долинылевой Билюты, придя туда уже около 8 часов вечера. На перевал Ветреный мы вышли от озера в верховьях реки Перевальной только в 11 часов дня, т.к. переждали дождь. Прохождение перевала заняло много времени, поскольку малоопытная часть группы шла медленно, и к тому же спускаться по скально-осыпному склону пришлось поочередно небольшими подгруппами, а это долго. В итоге подход к перевалу Байконур пришлось оставить на следующий день.

Дни 11-14, 15-19.08. В 9-й день мы отстали от заявленного графика на полдня. Далее перевал Байконур и верховья Правой Билюты пришлось проходить (увы!) практически полностью в тумане (отказавшись также от радиального выхода на соседнюю вершину). Долина Правой Билюты (от истока реки до правого притока № 5) действительно труднопроходима: там и крутые склоны, и россыпи камней, и густая тайга с буреломом и зарослями кустарника, и узкий каньон с огромными камнями неожиданно встретился, и не самый простой брод Правой Билюты с левого на правый берег. Кроме того, у двух участников начали болеть колени, и скорость движения существенно снизилась. Из-за всего этого мы оставали от заявленного графика чем дальше, тем больше. Шли, как могли.

От радиального выхода на вершину, соседнюю с перевалом Динозавр, пришлось отказаться из-за недостатка времени в тот день. (На самом деле, гораздо проще было бы подняться на вершину к северо-западу от перевала БЕПКАН, этот подъём совсем несложный. Но и на это не осталось времени.)

Пожалуй, не самым лучшим образом был спланирован заявленный график – он плохо учитывал реальные возможности наших участников. Благо, были запасные дни.

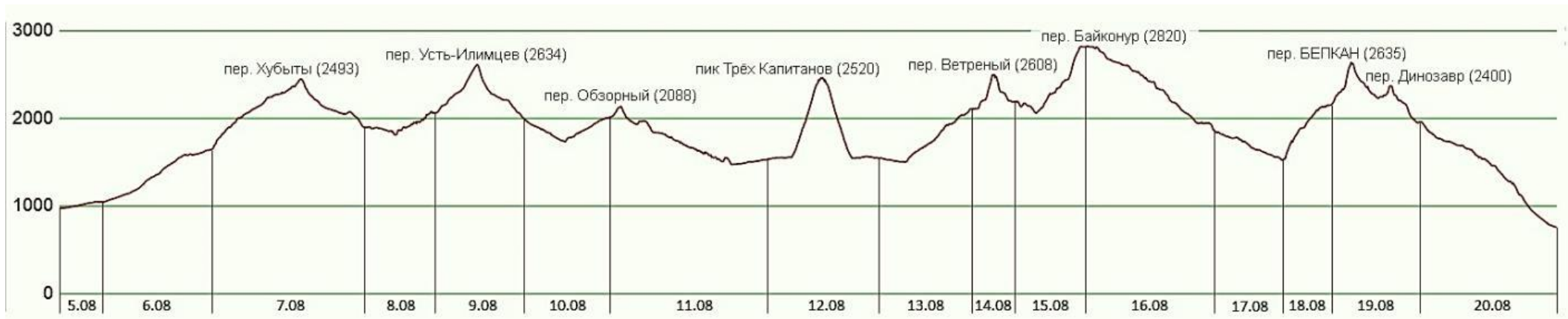
День 15, 20.08. В этот день, выйдя с места ночевки под перевалом Динозавр, к обеду мы дошли до границы зоны леса на реке Зун-Хандагай. Далее удобных мест ночевки нигде не предвиделось. До выхода на грунтовую дорогу, ведущую в Тагархай и далее в Аршан, оставалось менее 10 км, причём уже по набитой тропе. Погода в этот день была хорошая, а дальше обещали дожди. Было принято решение выйти в этот же день к Тагархаю, что и было сделано.

Выход по тропе всё равно занял у нас много времени, из-за медленного темпа участников с большими коленями. В итоге к сумеркам мы только вышли из леса на дорогу, ведущую в Тагархай. Пока шли, удалось созвониться с Евгением, хозяином гостевого дома в Аршане (см. его тел. [на стр. 8](#)), и он подвёз нас от выхода на дорогу сразу до Аршана и разместил в гостевом доме. Удачное окончание маршрута!

Заявленная нитка маршрута была почти полностью пройдена, за исключением, правда, радиальных выходов на обзорные вершины.

[К оглавлению](#)

Высотный график



Вид с перевала Обзорного в сторону Нарин-Гола

[К оглавлению](#)

5. Метеонаблюдения

| Дата | Время | Температура, °С | Направл. и сила ветра | Облачность | Осадки | Примечания | Участок маршрута |
|--------------------------|-------|-----------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|--|----------------------------|
| 5.08, день 0 | утро | +19 | ЮВ слабый | малооблачно | без осадков | | Иркутск |
| | день | +23 | ЮВ слабый | облачно с прояснениями | без осадков | ходят тучи | Иркутск – Сухой ручей |
| | вечер | +15 | ЮВ слабый | облачно | без осадков | | Сухой ручей – р. Хубыты |
| 6.08, день 1 | утро | +15 | штиль | пасмурно | сильный дождь | низкие облака, влажно, туман | долина р. Хубыты |
| | день | +17 | слабый | с небольшими прояснениями | дождь | | долина р. Хубыты |
| | вечер | +12 | штиль | облачно с прояснениями | без осадков | горы в тумане, периодически облака опускаются | долина р. Хубыты |
| 7.08, день 2 | утро | +14 | В слабый | облачно с прояснениями | небольшой дождь | туман | вдп. на Хубыты и идём выше |
| | день | +16 | В сильный, холодный | облачно | туман | облака то опускаются, то, поднимаясь, расходятся до небольших прояснений | верховья р. Хубыты |
| | вечер | +10 | В слабый | облачно с прояснениями | без осадков | | пер. Хубыты, р. Баром-Гол |
| 8.08, день 3 | утро | +10 | ЮЗ слабый | облачно с прояснениями | небольшой дождь | | р. Архат |
| | день | +6 | ЮЗ слабый | пасмурно | дождь | похолодание, дождь полдня, разной интенсивности | р. Зун-Гол |
| | вечер | +5 | ЮЗ слабый | пасмурно | дождь, мокрый снег | вершины гор немного покрылись снегом | верховья р. Зун-Гол |
| 9.08, день 4 | утро | +5 | В слабый | облачно с прояснениями | | | верховья р. Зун-Гол |
| | день | +10 | В сильный, холодный | с небольшими прояснениями | дождь | на перевале небольшой мокрый снег | пер. Усть-Илимцев |
| | вечер | +12 | В слабый | облачно с прояснениями | небольшой дождь | к закату похолодало до +3°, солнце | р. Левый Яман-Гол |
| 10.08, день 5 | утро | +7 | В небольшой | облачно с прояснениями | | | р. Левый Яман-Гол |
| | день | +25 | В небольшой | практически чистое небо | без осадков | на открытом солнце очень жарко | р. Яман-Гол |
| | вечер | +6 | В небольшой | облачно с прояснениями | небольшой дождь | | верховья р. Яман-Гол |
| 11.08, день 6 | утро | +10 | З небольшой | ясно | без осадков | перед рассветом похолодало до 0° | пер. Обзорный |
| | день | +26 | З небольшой | небольшая облачность | небольшой локальный дождь | на солнце очень жарко | р. Нарин-Гол |
| | вечер | +9 | З небольшой | ясно | без осадков | звездное небо, падающие звезды | р. Нарин-Гол |
| 12.08, день 7 | утро | +5 | В небольшой | ясно | без осадков | | Шумакские источники |
| | день | +28 | В умеренный | ясно | без осадков | отличный жаркий солнечный день! | пик Трёх Капитанов |
| | вечер | +16 | В небольшой | облачно с прояснениями | без осадков | | Шумакские источники |
| 13.08, день 8 | утро | +5 | СВ небольшой | ясно | без осадков | | Шумакские источники |
| | день | +24 | СВ небольшой | облачно с прояснениями | без осадков | | р. Перевальная |

| | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|----------|--------------|------------------------|--------------------|---|----------------------------------|
| | вечер | +12 | СВ небольшой | облачно | дождь | | озеро в верховьях р. Перевальной |
| 14.08, день 9 | утро | +8 | В небольшой | облачно | дождь | | озеро в верховьях р. Перевальной |
| | день | +25 | В небольшой | облачно | небольшой дождь | на перевале +13°, небольшой туман | пер. Ветренный |
| | вечер | +8 | В небольшой | переменная облачность | без осадков | звездное небо | озеро в верховьях Левого Билюты |
| 15.08, день 10 | утро | +9 | В небольшой | облачно | без осадков | | озеро в верховьях Левого Билюты |
| | день | +14 | В небольшой | пасмурно | дождь | | подход под пер. Байконур |
| | вечер | +2 | В небольшой | пасмурно | дождь, слабый град | сильный туман, на закате прояснение | пер. Байконур |
| 16.08, день 11 | утро | +4 | В небольшой | пасмурно | без осадков | сильный туман | верховья Правой Билюты |
| | день | +8 | В небольшой | пасмурно | небольшой дождь | | долина Правой Билюты |
| | вечер | +9 | В небольшой | пасмурно | дождь | сильная влажность | долина Правой Билюты |
| 17.08, день 12 | утро | +8 | В небольшой | облачно с просветами | без осадков | сильный туман сменился ярким жарким солнцем | долина Правой Билюты |
| | день | +22 | В небольшой | ясно | без осадков | | долина Правой Билюты |
| | вечер | +11 | В небольшой | ясно, небольшие облака | без осадков | | долина Правой Билюты |
| 18.08, день 13 | утро | +5 | Ю небольшой | ясно | без осадков | | долина притока № 5 |
| | день | +24 | Ю небольшой | ясно, небольшие облака | без осадков | | долина притока № 5 |
| | вечер | +8 | Ю небольшой | ясно, небольшие облака | без осадков | красивый яркий закат | озеро под пер. БЕПКАН |
| 19.08, день 14 | утро | +7 | З небольшой | ясно | без осадков | | пер. БЕПКАН |
| | день | +24 | З небольшой | ясно | без осадков | на открытом солнце жарко | пер. БЕПКАН – пер. Динозавр |
| | вечер | +7 | З небольшой | ясно | без осадков | | пер. Динозавр |
| 20.08, день 15 | утро | +10 | В небольшой | облачно с прояснениями | без осадков | ночью был дождь, утром очень сыро | верховья р. Зун-Хандагай |
| | день | +20 | В небольшой | облачно с прояснениями | небольшой дождь | | долина р. Зун-Хандагай |
| | вечер | +10 | В небольшой | облачно с прояснениями | без осадков | | долина р. Зун-Хандагай |
| 21.08 | утро | +8 | З слабый | пасмурно | временами дождь | | Аршан |
| | день | +19 | З слабый | пасмурно | без осадков | | Аршан – Иркутск |
| | вечер | +14 | З слабый | малооблачно | дождь | | Иркутск |
| 22.08 | утро | +9 | З слабый | малооблачно | без осадков | | Иркутск |
| | день | +18 | З небольшой | малооблачно | без осадков | | Иркутск |
| | вечер | +13 | З небольшой | пасмурно | мелкий дождь | | Иркутск |
| 23.08 | весь день | +9...+15 | ЮЗ умеренный | пасмурно | дождь | временами сильный ветер | Иркутск |

[К оглавлению](#)

6. Картографический материал

Все карты и GPS-треки – см. в папке <https://yadi.sk/d/gSYIe78ORRMZ3g?w=1>

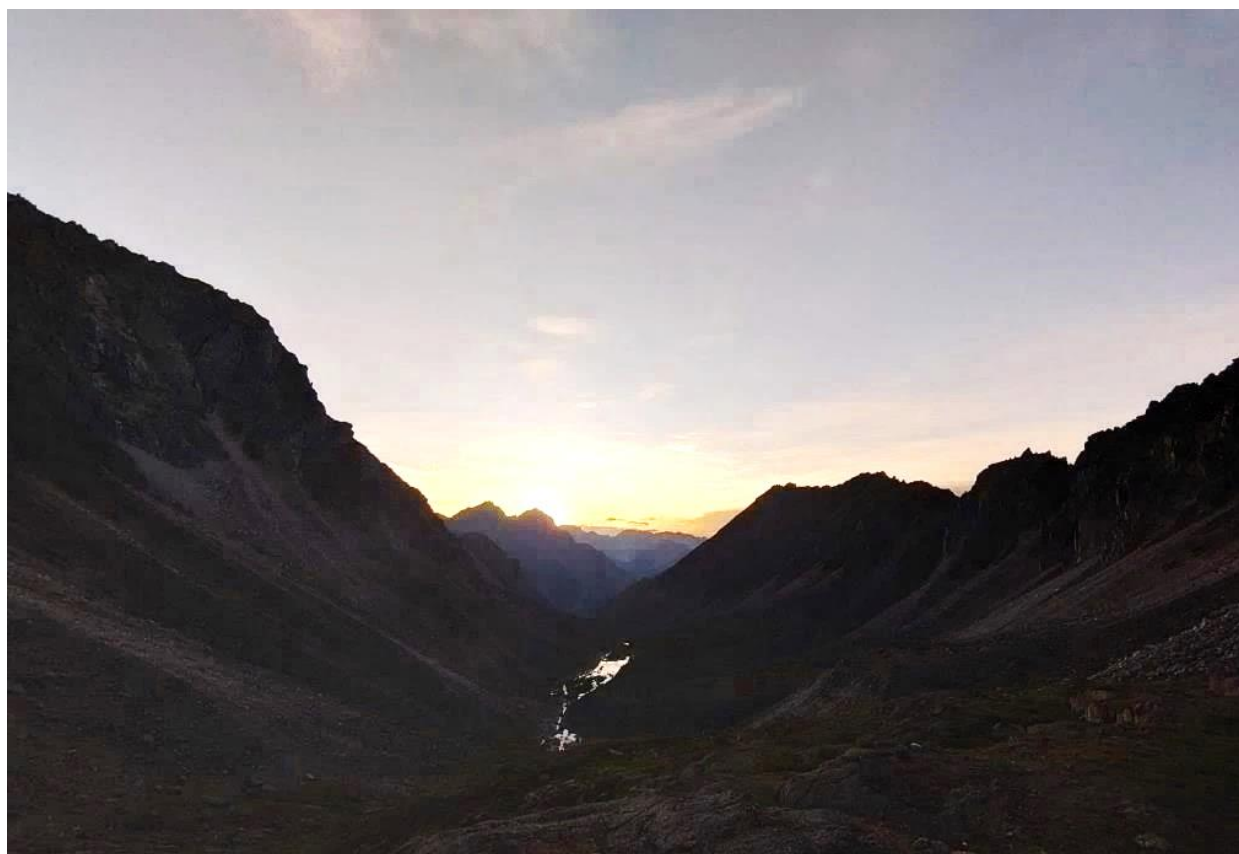
Карты по дням – в папке <https://yadi.sk/d/mVyDyOhDkauYbA?w=1>

Условные обозначения, введенные на картах

| № | Название | Обозначение |
|---|---|---|
| 1 | Маршрут группы (основной) |  |
| 2 | Запасные варианты маршрута и аварийные выходы |  |
| 3 | Места и даты ночлегов |  М.н. 2 (7.08) |
| 4 | Перевалы |  пер. Обзорный |
| 5 | Начало и конец маршрута | Начало маршрута, Конец маршрута |

Карта с ЗАЯВЛЕННЫМ маршрутом: <https://yadi.sk/i/ontRQoNI7C9yuA>

Карта с ПРОЙДЕННЫМ маршрутом: <https://yadi.sk/i/vipSdgOq6M7gvQ>



Вид на долину притока № 5 от озера под перевалом БЕПКАН

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)

7. Техническое описание маршрута

Азимуты везде указаны магнитные, берега рек (если не оговорено иное) орографические.

Ходовое время – это везде чистое ходовое время, т.е. из него уже вычтено время всех привалов. Оно приводится в расчете на среднего участника. У нас были и те, кто мог идти быстрее, и те, кто шел заметно медленнее, иногда раза в полтора.

Координаты – приводим в тексте; см. также [GPS-трек](#) или [карту с треком](#) на сайте nakarte.me.

Карты – см. ссылки выше [в разделе 6](#), и здесь, в тексте описания карты на каждый день.

Фотографии см. в разделе «Фотоматериалы», а также в папке <https://yadi.sk/d/cAffNABUohC8mg?w=1>. В этой папке на Яндекс.диске может быть чуть больше фотографий, чем в тексте.

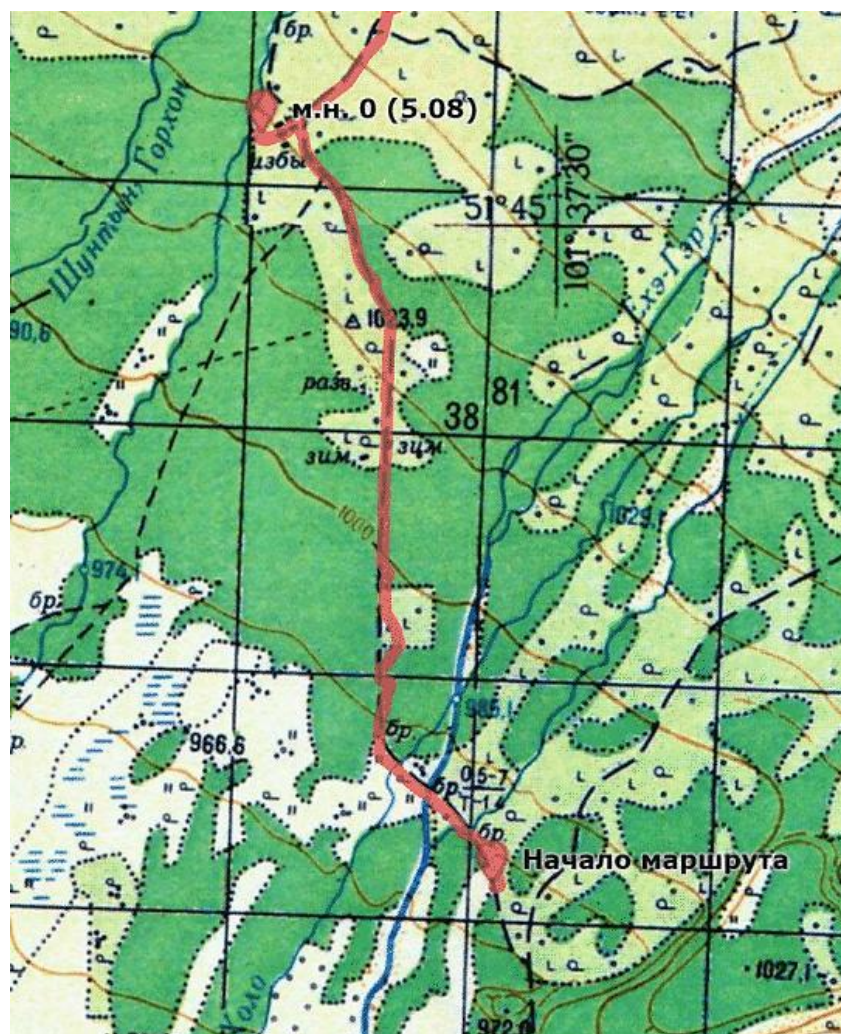
В номере фотографии первые одна или две цифры – это номер дня, последние две цифры – номер фотографии в подборке этого дня. В заголовке дня – ссылка на альбом с фотографиями этого дня.

На отдельные участки, увы, нет фотографий. Из-за сплошного тумана и(или) сильного ливня ничего не фотографировали, берегли технику.

День 0, 05.08.

День заезда. Сухой ручей – река Хубыты

| КМ с учетом k=1,15 | Набор высоты, М | Сброс высоты, М | ЭКВ. КМ | Ход. время | Колебания высот за день | КАРТА дня на Яндекс.диске | ФОТО дня в тексте здесь |
|--------------------|-----------------|-----------------|---------|------------|-------------------------|-----------------------------|---|
| 4,1 | 70 ↑ | 0 | 4,8 | 0:55 | 970 – 1040 | карта здесь | и фото здесь |



Сторона одного квадрата = 1 км

Около 11 утра мы встретили в Иркутске двух наших участников, прилетевших из Москвы этим утром (а вся остальная группа приехала раньше и уже провела в Иркутске и окрестностях три дня), оставили у знакомых городскую заброску, сели в заказанную машину и поехали в посёлок Нилова Пустынь. Вместе с остановкой на обед в придорожном кафе и короткой остановкой у серебряного источника чуть дальше села Кырен, дорога заняла около 5,5 часов. Микроавтобус нас довез до кафе на стоянке у Сухого ручья (*фото 001*). Сухой ручей – это река Ехэ-Гэр. Отсюда начинается пеший маршрут на Шумакские источники, по которому мы и пойдём в начале похода.

Координаты стоянки на Сухом ручье: **N 51.726168°**, **E 101.621310°**, высота около 970 м.

Мы планировали встать на ночёвку здесь, на берегу Ехэ-Гэра, чтобы договориться с местными проводниками о заброске нашего груза на лошадях на седловину перевала Хубыты на следующий день. Так мы делали в походе 2016 года по этим же местам, в том походе участвовали руководитель и двое наших нынешних участниц (см. детали [в нашем отчёте 2016 года](#)). Здесь также могут подвезти на грузовике первые несколько километров по дороге – но, во-первых, вряд ли поедут рано утром, во-вторых, нас всё равно интересовала именно заброска груза на перевал.

НО... русло Ехэ-Гэра оказалось на этот раз абсолютно сухим! Здесь так бывает, причем регулярно, не зря же появилось название Сухой ручей. Но мы с такой ситуацией столкнулись впервые за несколько походов в 2012 – 2016 годах. В кафе вода привозная, они дают воду постояльцам (у них там небольшая гостиница в полевых условиях и поляна для палаток), но просто набрать воды с собой – они могли бы нам дать лишь за очень высокую цену. (!) Если планировать ночевать именно на Сухом ручье – советуем запастись водой заранее!

Мы решили пройти первые 4-5 км маршрута и ночевать на поляне на берегу реки Хубыты.

На всякий случай, взяли телефон проводника с лошадьми у хозяев кафе, чтобы попытаться с ним договориться о заброске. Сотовая связь работала даже на месте ночевки в долине Хубыты.

Выходим на маршрут в 17:30 от стоянки у Сухого ручья по хорошо набитой грунтовой дороге сначала на северо-запад. Минут через 5 от выхода переходим сухое русло Ехэ-Гэра (*фото 002*), и метров через 200 по дороге нам встретился небольшой непересохший ручей – видимо, Шунтын-Холо, протока Ехэ-Гэра. После него дорога повернула на север. Может быть, можно стоять у этого ручья или ходить к нему за водой; хотя не исключено, что он тоже иногда пересыхает. Но мы пошли далее к реке Хубыты, так как уже на это настроились.

На всём протяжении пути от стоянки у Сухого ручья до места ночёвки дорога грунтовая, есть каменистые участки. Качество дороги варьируется от хорошо накатанной ровной грунтовки (*фото 003*) до разбитых машинами участков с колдобинами и грязью (*фото 004*). Набор высоты очень плавный.

К 18:35 (за два перехода) мы дошли до поляны на левом берегу реки Хубыты, отмеченной на картах как 'Избы' (Торо 500m) или 'Беседка' (OpenStreetMap, OpenToroMap). Координаты **N 51.75430°**, **E 101.60937°**. Поляна большая, на ней действительно есть беседка со столом (*фото 005*). Места для палаток здесь хватит даже на очень большую группу. Но, во-первых, поляна находится прямо на дороге, во-вторых, за водой к реке Хубыты придётся идти около 150-200 метров.

После непродолжительной разведки мы нашли более уютную полянку примерно в 150 метрах юго-западнее 'Беседки'. Встали на ночёвку в 18:50. Координаты точки ночёвки **N 51.75385°** **E 101.60748°**, высота около 1040 м. На месте стоянки есть костровище, подход к реке удобный, вода в реке Хубыты есть (*фото 006, 007*). Дрова в лесу есть, готовим на костре.

Вечером созвонились с местными коневодами (благо, сотовая связь работала) и договорились, что следующим утром они организуют-таки нам конную заброску груза на перевал Хубыты, куда мы должны прийти на второй день. За услугу запросили 25 тысяч рублей.

(!) Воду из реки Хубыты лучше кипятить, т.к. в долине, бывает, пасутся лошади и коровы.

В случае сильных дождей вода в реке, возможно, будет очень мутной. У нас, например, вечером было очевидно, что ночью ожидается дождь, и мы пожалели, что не набрали с вечера воды по максимуму – на готовку завтрака и на дневной переход.

Дежурный ведущий и автор описания – Петрова Ольга

[К фотографиям дня 0](#)

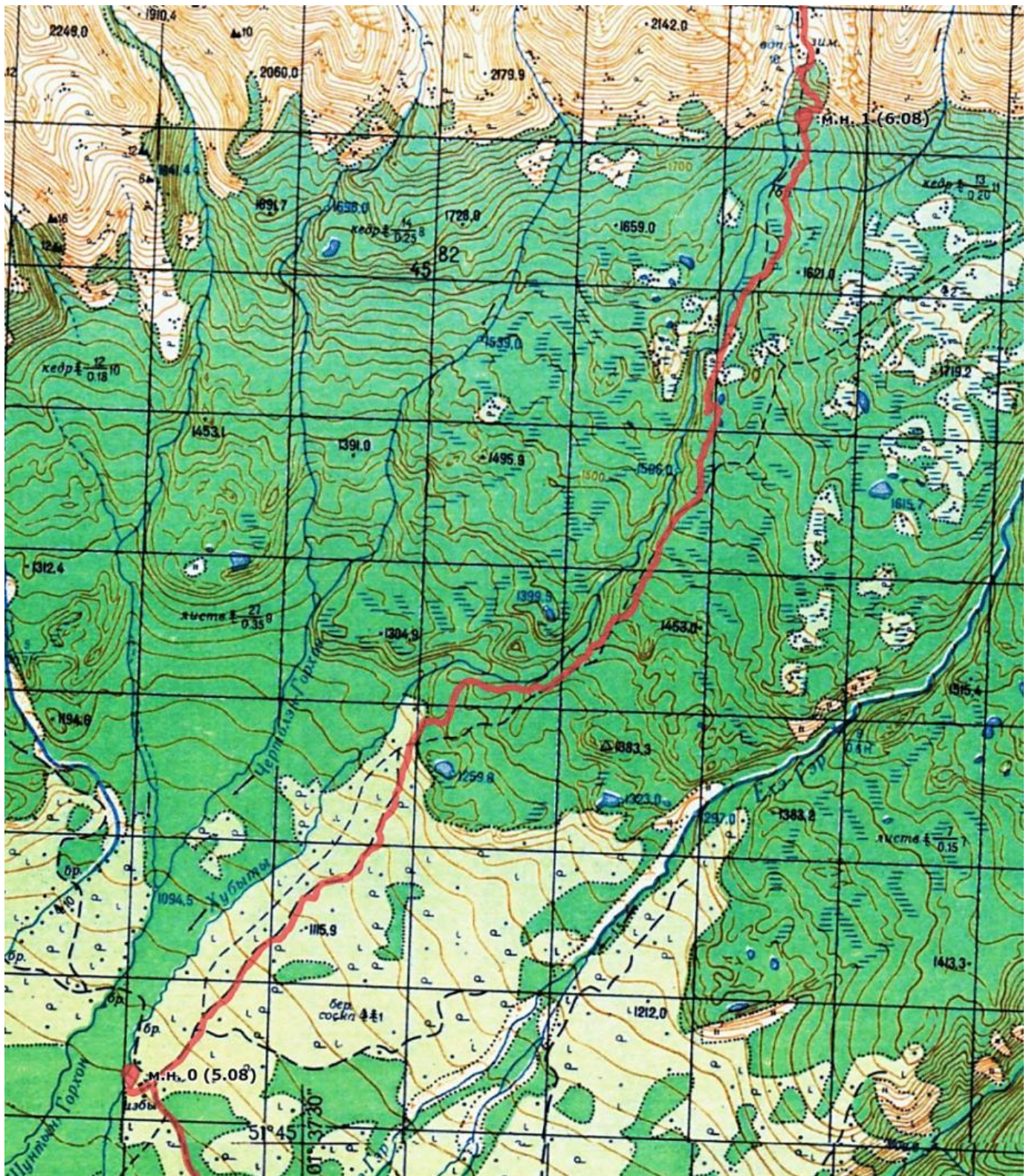
[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)

День 1, 06.08.

Вверх по долине реки Хубыты, почти до водопада

| КМ с учетом k=1,15 | Набор высоты, М | Сброс высоты, М | ЭКВ. КМ | Ход. время | Колебания высот за день | КАРТА дня на Яндекс.диске | ФОТО дня в тексте здесь |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|------------|---------------|----------------------------|------------------------------|---|
| 10,8 | 640 ↑ | 0 | 17,2 | 3:55 | 1040 – 1680 | карта здесь | и фото здесь |



Сторона одного квадрата = 1 км

Подъём дежурных в 6:45, общий подъём в 7:15.

Ночью и утром шёл сильный дождь (см. фото 006). К 9 утра он в основном утих, однако заброска груза на перевал Хубыты лошадьми отменилась – проводники отказались идти в дождь.

Пришлось заново перепаковать рюкзаки и идти первые два дня с полным весом.

Вышли с места ночёвки в 10:05. Продолжили идти по той же грунтовой дороге, по которой и пришли накануне от Сухого ручья. От места ночёвки дорога идёт на северо-восток параллельно реке Хубыты, не приближаясь к ней. На некоторых участках дорогу немного подрамыло ночным дождём, к тому же ездящие тяжёлые машины накатали колеи, поэтому мы шли не так быстро, как накануне вечером по сухой дороге. Дорога промаркирована – три синих полосы. Лес смешанный, по большей части сосновый.

Через 40 минут от выхода – привал на одном из поворотов дороги; метров через 300 после привала проходим бивачную площадку с костровищем. Но непонятно, есть ли тут вода. Чуть восточнее костровища есть что-то похожее на русло реки, но воды в нём не было.

Через 1 час ходьбы от выхода с места ночёвки – привал на большой поляне ‘Беседка #2’ (согласно OSM и OTM), координаты **Н 51.77484°**, **Е 101.63571°**. На поляне есть беседка, навес, информационный стенд. Можно спуститься к реке Хубыты (азимут 260°, идти 200-250 м). На берегу реки есть хорошее место для стоянки. До этой поляны можно по договорённости доехать от Сухого ручья на машине (на грузовичке), дальше дорога вскоре существенно сужается и превращается в хорошо заметную тропу. В сумме ходовое время от Сухого ручья до этой поляны ≈ 2 ч.

Вышли от поляны ‘Беседка #2’ в 11:30. Примерно через 100 метров свернули на восток на тропинку-срезку, резко идущую на подъём (уклон до 20°-25°). Можно было не сворачивать, а продолжить движение по основной тропе – получился бы небольшой крюк, но подъём был бы более плавным. Далее продолжили движение по основной хорошей тропе (*фото 101*), которая стала набирать высоту достаточно заметно (уклон до 15°-20°).

(!) После поляны ‘Беседка #2’ дороги и тропы на карте Торо 500m стали очень плохо совпадать с реальной местностью. Смотрите карту OSM или OTM – там тропа нарисована верно.

Через 1 ч 50 минут от поляны ‘Беседка #2’ (через 2 ч 50 минут от места ночёвки), в 13:55, дошли до большой поляны ‘Сарай’, координаты **Н 51.79708°** **Е 101.66680°** (*фото 102, 103*). От поляны на северо-восток идёт тропа на Шумак. Это и есть Хубытинская развилка троп, она хорошо видна на карте OSM. На этой поляне встали на обед. Воду можно брать из озера, но лучше прокипятить (озеро заболочено). Кипятим чай на горелках.

Вышли с обеда в 15:25, продолжили движение по тропе на север, вверх по долине реки Хубыты (*фото 104*). Здесь тропа гораздо уже, чем была до поляны ‘Сарай’, лес более заросший, трава местами высокая. Сосновый лес сменяется кедровым, лиственничным. Вскоре начались болота и мелкие ручьи, тропа стала сильно кочковатой и мокрой, но читалась хорошо.

Через 40 минут от поляны ‘Сарай’ (в 16:05) преодолели болотистый участок и вышли на небольшую полянку под высокими кедром на левом берегу Хубыты (*фото 105*). Здесь можно ночевать, но до воды придётся ходить метров 50-70. Мы решили пройти дальше, ещё минут 20-25.

Через 1 ч 05 минут от поляны ‘Сарай’ (в 16:30) встали на ночёвку на отличной поляне (*фото 106, 107*) также на левом берегу Хубыты, выше ее небольшого левого притока. Здесь есть костровище, хорошие места под палатки, река рядом. Дров много (кедр, лиственница), готовим на костре. Набрали много грибов! Здесь или рядом поместились ещё 2 или 3 группы, пришедшие позже нас со стороны перевала Хубыты.

Координаты места ночёвки **Н 51.81419°**, **Е 101.67617°**, высота 1680 м. Сразу после этой стоянки начинается подъём по тропе к Хубытскому водопаду. В сумме ходовое время от Сухого ручья до этой стоянки ≈ 5 ч.

Дежурный ведущий и автор описания – Петрова Ольга

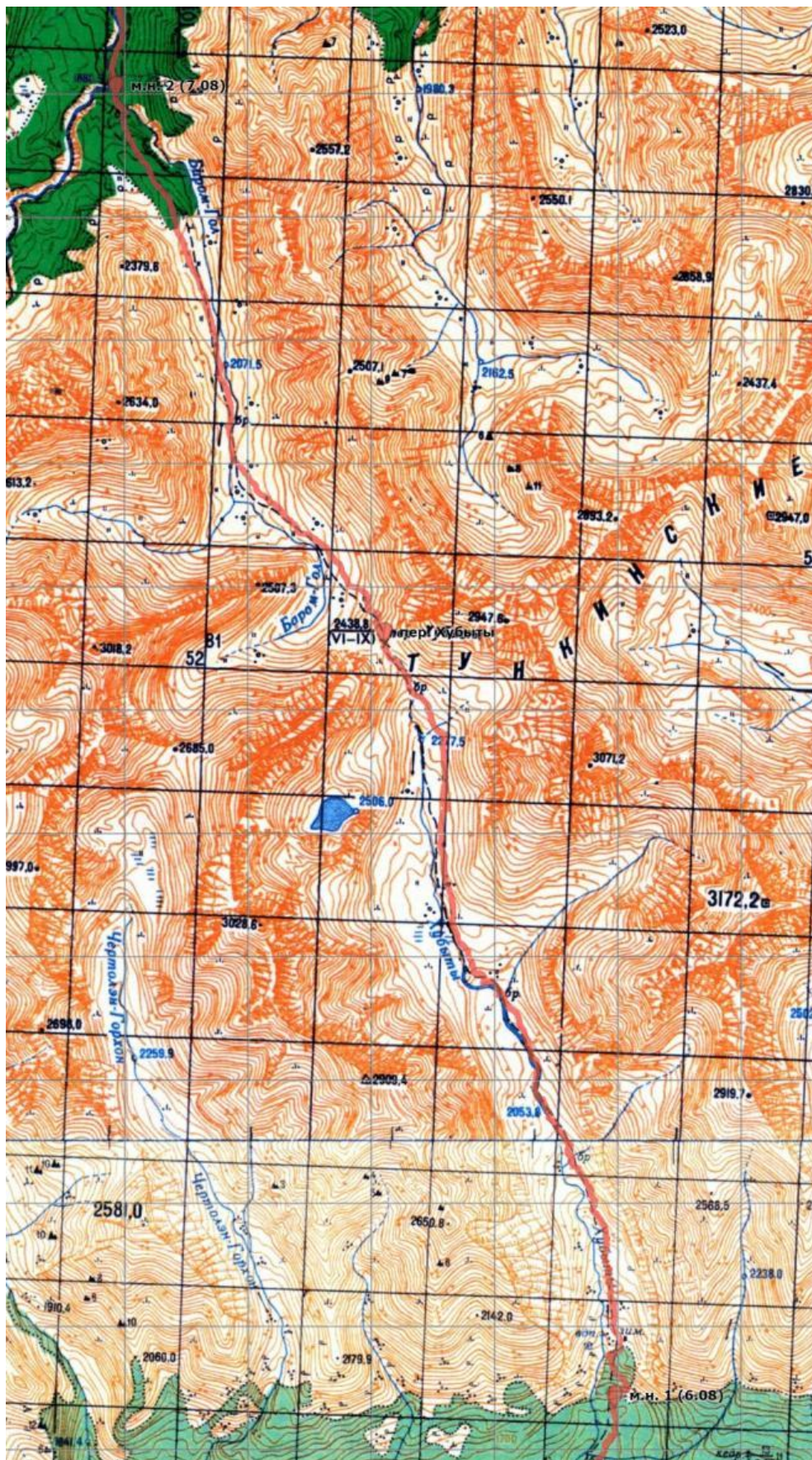


Дары тайги!

День 2, 07.08.

Р. Хубыты – пер. Хубыты (н/к, 2394) – р. Баром-Гол

| КМ с учетом k=1,15 | Набор высоты, М | Сброс высоты, М | ЭКВ. КМ | Ход. время | Колебания высот за день | КАРТА дня на Яндекс. диске | ФОТО дня в тексте здесь |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|------------|---------------|----------------------------|----------------------------------|---|
| 15 | 813 ↑ | 603 ↓ | 23,1 | 7:00 | 1680 – 2493 – 1890 | карта здесь | и фото здесь |



Сторона одного квадрата = 1 км

Подъём дежурных в 5:45, общий в 6:15. Утром дождя не было, как только надо было выходить – пошёл.

Вышли в 8:25, продолжили двигаться по тропе по левому берегу реки Хубыты в сторону перевала Хубыты. Тропа хорошо натоптана. Сразу от места ночёвки начинается довольно крутой подъём (до 20°-25°). Тропа грунтово-каменистая. Под конец подъёма она пересекает загончик для скота, где мы неожиданно встретили коровок в тумане (*фото 201*).

За 30 минут вся группа поднялась на поляну 'Избушка на реке Хубыты' (координаты N 51.81791°, E 101.67586°), откуда открывается прекрасный вид на высокий водопад на реке Хубыты (*фото 202, 203*). Развалины избушки на поляне действительно есть, но выглядят не очень опрятно. Также есть стол с лавками. Здесь ставить лагерь неудобно: кругом пастбище, подхода к реке Хубыты нет, берег высокий и очень крутой. Возможно, где-то тут есть ручьи, стекающие с крутого склона левого борта долины, но мы их не видели.

От поляны 'Избушка на реке Хубыты' продолжили двигаться на север по тропе параллельно реке Хубыты (*фото 204*). Периодически встречаются туры, но и без них тропа хорошо читается. Уклон стал меньше, но из-за дождя тропа довольно скользкая. Тропа идёт в отдалении от реки Хубыты, иногда пересекает ручьи. Через полчаса от поляны 'Избушка' прошли бивачную площадку на пологом склоне, у одного из мелких ручьёв, среди последних высоких кедров на границе зоны леса. Далее подъём стал ещё более плавным.

Следующее место, где возможно ночевать – примерно в точке N 51.93917°, E 101.66833°, там река Хубыты рядом. Ещё встречаются невысокие кедры, но много дров не наберёшь.

Так и идём больше полдня полого по тропе по верховьям долины Хубыты, которая то скрывалась в тумане, то понемногу открывалась (*фото 205, 206*).

Примерно через 1 ч 50 минут от поляны 'Избушка' у водопада пересекаем ручей – левый приток Хубыты, стекающий с перевала Гранатовый Ложный. Справа по ходу по долине – фигурные белые скальные выходы (*фото 207*). Вскоре после этого ручья есть удобный пятачок для обеденного привала, но мы решили пройти немного дальше.

Дальше путь преграждает крутой склон (прижим на левом берегу Хубыты), и тропа начинает ветвиться. Основная ветка, похоже, уходит левее по ходу, ближе к реке. Мы же пошли по тропинке правее. Она поднялась на холм (на верх прижима) и повернула налево, т.е. снова на север, к перевалу Хубыты, уже по пологому травянистому склону.

На обед встали в 12:15 на площадке на этом пологом травянистом склоне, не доходя около 3 км до перевала Хубыты. Рядом в камнях протекает ручеек. Готовим на горелках. Координаты места обеда N 51,846058°, E 101,660632°. Всего от места ночёвки до места обеда шли 2 ч 40 минут.

Вышли с обеда в 14:10. Вскоре после начала движения обошли заболоченный участок. Тропа продолжает полого подниматься к перевалу Хубыты, местами она совсем явная (*фото 208*), местами начинает разветвляться, петлять. Периодически встречаются турики. На участках, где тропа терялась или начинала петлять, мы шли, как казалось логичным. Растительность позволяет здесь без особых проблем идти без тропы.

Перевальный взлёт плавный (*фото 209*); сложно понять, где именно начинается подъём собственно на перевал. Физическая подготовка участников сильно различалась, поэтому мы шли с разной скоростью. Впереди идущие шли 25-30 минут и делали привал, дожидаясь всех остальных. Местность там открытая, видимость на 2-3 км была, и траектория движения была понятна однозначно.

В итоге на перевале Хубыты (н/к, 2493 м) вся группа собралась в 16:25 (*фото 210*). Сфотографировались возле озера на седловине, слева по ходу от озера. Тур с запиской находится на возвышении на северо-западном берегу озера (*фото 211*). Снятые записки см. [в разделе 10](#). Координаты перевала N 51,870980°, E 101,648548° (где тур с запиской), высота 2493 м. Всего от места обеда до седловины перевала шустрые участники шли около 1,5 часов, а медленно идущие почти 2 часа чистого ходового времени.

Спуск в долину Баром-Гола (*фото 212 – 214*) начали в 16:45. Спускались сначала по хорошо заметной тропе по мелкоосыпному склону крутизной 20-25°. Осыпь немного подвижная. Применяем самостраховку альпенштоком. Спуск непосредственно с перевального взлёта занял около 30 минут.

Далее в пологой долине Баром-Гола тропа теряется на заболоченном участке. За 25-30 минут выходим без тропы к правому берегу Баром-Гола, переходим речку частично вброд, частично по камням (*фото 215*). Глубина реки в месте брода 10-15 см. Координаты места брода N 51.88584°, E 101.63082°. На левом берегу вновь выходим на хорошую тропу.

От места брода ещё 30-35 минут идём вдоль Баром-Гола по хорошо заметной тропе (*фото 216*). К 18:30 подошли к запланированному месту ночёвки на границе зоны леса (координаты точки на тропе напротив этой ночёвки: N 51.89711°, E 101.62683°). Ниже начинается каньон Баром-Гола с отвесными скальными стенками по обоим бортам. (См. об этом месте [в нашем отчёте 2013 года](#), там же фотографии каньона; и ещё более точно о месте ночёвки – [в нашем отчёте 2016 года](#).)

Учитывая хмурую дождливую погоду, мы решили пройти дальше к устью Баром-Гола и встать на ночёвку в лесу, где больше дров. Проходим по тропе выше каньона ещё минут 20 (уже по лиственнично-кедровому лесу), далее ещё 15-20 минут спускаемся по тропе довольно круто (до 25°) к Баром-Голу. На левом берегу Баром-Гола есть хорошая стоянка; там уже стояла другая группа.

Переходим вброд на правый берег Баром-Гола чуть выше его впадения в Архат (*фото 217*). Тропа переходит реку как раз в месте брода. Глубина Баром-Гола в месте брода 30-40 см, ширина 5-6 м, скорость течения около 1,5 м/сек. Легко перейти по одному с самостраховкой альпенштоком, но мы перешли реку стенками по 3 человека для тренировки данного технического приёма, который, как мы понимали, может пригодиться далее на маршруте, в т.ч. на следующий день на Зун-Голе.

Встаём на ночёвку в 19:35 почти сразу после брода, на правом берегу Баром-Гола и правом берегу Архата, левее тропы (*фото 218 – 220*). Координаты места ночёвки **Н 51.90972°, Е 101.61734°**, высота 1890 м. Ровного места здесь много! Вода совсем рядом в Баром-Голе и в Архате. Сухих дров не то чтоб очень много, но набрать можно, ребята сходили повыше-подальше и добыли несколько хороших сушинок. На закате в долине Архата красиво! Шли 1 ч 15 минут после брода в верховьях. **S = 2:15**.

Всего от седловины перевала Хубыты до места ночёвки шли примерно 2 ч 20 минут.

(!) Здесь и далее на маршруте, учитывая, что места становятся глухими, и могут прийти медведи, мы на ночёвках подвешивали продукты на деревья на расстоянии от палаток – по крайней мере, наиболее вкусно пахнущие продукты (сладости, сухофрукты, сыр, колбасу, сухое мясо и т.п.).

Дежурный ведущий и автор описания – Петрова Ольга

[К фотографиям дня 2](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)

День 3, 08.08. Р. Баром-Гол – р. Архат – верховья р. Зун-Гол (ГЗЛ)

| КМ с учетом $k=1,15$ | Набор высоты, М | Сброс высоты, М | ЭКВ. КМ | Ход. время | Колебания высот за день | КАРТА дня на Яндекс. диске | ФОТО дня в тексте здесь |
|----------------------|-----------------|-----------------|---------|------------|-------------------------|-----------------------------|---|
| 7,4 | 260 ↑ | 90 ↓ | 10 | 4:20 | 1890 – 1800 – 2060 | карта здесь | и фото здесь |



Сторона одного квадратика = 1 км

Подъём в 6:30. Утром тёплая солнечная погода!

Собрав (как пишет дежурный ведущий) снаряжение в рюкзак и волю в кулак, в 8:25 выходим на конную тропу, идущую на север по правому берегу Архата – продолжение той тропы, по которой мы шли накануне с перевала Хубыты вниз по Баром-Голу. Тропа хорошая, идёт в основном по пологому склону правого борта долины Архата, через лиственнично-кедровый лес, не очень густой. Сброс высоты на этом участке практически не ощущается. По ходу движения попадаются мелкие ручейки, заболоченные участки, удобных bivouac мест не видно.

Примерно через 1 час от выхода с места ночёвки (через 2 перехода) заметили слабенькую тоненькую тропку, идущую на восток через болото. Решили, что, скорее всего, эта та тропка, которую мы и ищем. А искали мы тот способ перехода с Архата на Зун-Гол, который описан у авторов сайта <https://nature.baikal.ru> и который мы применили в [походе 2016 года](#), идя в обратном направлении. Приводим их описание, из комментариев к фотографии <https://nature.baikal.ru/phs/ph.shtml?id=63679>

Как с Архата попасть на Зун-Гол, минуя стрелку, броды через Архат, обходы устьевых прижимов и прочие прелести. Следуем вниз по конской тропе водоразделом между Архатом и Зун-Голом, отлично видимым на фото (см. ниже). Правее по ходу есть болотистый карман с ручейком и хорошая стоянка, к которой ведёт довольно заметная тропа, уводящая участников от конской правее. Искать эту тропу нужно сразу, как только вышеуказанный водораздел становится достаточно низким, а справа по ходу заканчивается высокая каменная башня, являющаяся орографически левым бортом ворот в долину Зун-Гола (башня на фото в центре).

После стоянки тропка становится менее заметной и приводит к месту на водоразделе, которое я бы условно назвал перевалом. Находится "перевал" между устьевым каменным лбом-пупырём, прижимающим Архат орографически слева (в левой части фото), и следующим холмом на водоразделе Архат – Зун-Гол. Перед "перевалом" конская тропа на пупырь не лезет, а падает вниз с водораздела к Архату и уходит на орогр. левый берег Архата. Можно пройти по конской тропе водоразделом до её спуска к Архату и переправе перед каменным пупырём, и здесь уйти по ходу вправо без тропы в сторону Зун-Гола и "перевала", не поднимаясь на пупырь. С "перевала", вначале правее, затем прямо вниз, и ведёт искомая нами тропка, довольно крутая перед самым руслом Зун-Гола.

(!) Бродим Зун-Гол, на орогр. правом берегу попадаем на хорошую стоянку; сразу ниже её небольшой ручеек впадает. По орогр. левому берегу ручейка есть малозаметная тропка; по ней, вверх и правее, поднимаемся на болотистую террасу правого берега Зун-Гола (15-20 минут), где и находим основную тропу, уводящую вверх по Зун-Голу к перевалам Горных Духов, Четырёх, Усть-Илимцев. Тропа в основном неплохая, но нужно быть внимательным: на горях и завалах иногда расходится и теряется.



В нашем походе 2016 года брод Зун-Гола в описанном здесь месте был таким: шириной 7-8 метров, глубиной 60-70 см (после сильных дождей), скорость течения около 2 м/с. Переходили стенками по двое.

Возможен брод по перилам – см. фото в комментариях на стр. <https://nature.baikal.ru/phs/ph.shtml?id=63679>.

В восточном направлении просматривался описанный здесь водораздел Архата и Зун-Гола, и мы свернули (повернув направо на 90°) с основной тропы, уходящей вниз по Архату, в точке с координатами N 51.92566°, E 101.61972°, и пошли по этой тоненькой тропке по азимуту 125°.

Тропка теряется. Идём 15-20 минут на северо-восток (азимут 60°) через открытый заболоченный участок около 400 метров (*фото 301, 302*). Далее ещё минут 15 на восток (азимут 100°), поднимаясь на водораздел как раз между двумя холмиками и затем чуть спускаясь в сторону Зун-Гола. Оказались на высоком левом берегу Зун-Гола, над огромным скальным каньоном (*фото 303, 304*). Красотища! Ищем спуск к реке.

От точки с координатами N 51.92626°, E 101.62815° спустились по мелко-осыпному кулуару (*фото 305, 306*), который увидели на травянистом склоне между скальных стенок – здесь время от времени такие кулуары встречаются. Крутизна склона в верхней части 40°-45°, ниже 30°-35°, ещё ниже на берегу россыпь крупных камней на склоне 15°-20°. Спускаемся с самостраховкой альпенштоком, плотной группой. Разведка заняла минут 20, сам спуск также минут 20.

(!) Вероятно, лучше было спускаться орографически ниже (т.е. севернее) на 300-400 м! Почему так – см. ниже описание подъёма на правый борт. Но и наш вариант оказался проходим.

Бродим Зун-Гол в том же месте, где спустились с левого борта долины. Брод оказался несложен: ширина реки 6-7 м, глубина 30-40 см, скорость течения 1,5-2 м/с. Перешли индивидуально с самостраховкой альпенштоком. Координаты места нашего брода N 51.92658°, E 101.62899°.

На правом берегу Зун-Гола, увы, мы не обнаружили тропы, поднимающейся на правый берег – той, по которой спускались в походе 2016 года, идя по маршруту в обратном направлении. Видимо, она осталась севернее (т.е. ниже по течению Зун-Гола).

Пришлось подниматься на склон правого борта долины Зун-Гола без тропы. Долина Зун-Гола выглядит сурово, на значительном протяжении река течёт в каньоне (см. общий вид на *фото 308, 309*). Поднимались 20-25 минут с самостраховкой альпенштоком по склону крутизной около 30°, травянистому, покрытому хвойным лесом с зарослями кустарника и буреломом. Можно найти прогалы, по которым идти достаточно несложно. Общее направление – азимут 50°.

Наверху, идя в том же направлении по азимуту 50°, выходим на искомую хорошо натоптанную тропу вверх по долине Зун-Гола. Тропа идёт на юго-восток. Здесь она как бы в ‘кармане’ – в ложбине между возвышающимся на северо-востоке склоном вершины 2882,4 и холмом на правом борту долины Зун-Гола, чуть юго-восточнее которого мы и поднялись. Действительно, к Зун-Голу эта тропа спускается ниже по долине.

Далее по этой тропе идём вверх по правому берегу Зун-Гола, выше каньона, около 2 часов (фото 310 – 313). Всё это время шёл дождь, к вечеру сильный, временами с мелким снегом. По пути пересекаем 3 ручья; но мест для стоянки нигде нет. Тропа местами теряется на болотистых участках или на склонах, особенно в верховьях долины.

Встаём на обед и на ночёвку около 14 часов на довольно просторной стоянке на границе зоны леса. Лишь незадолго до границы зоны леса заканчивается каньон (фото 314), и становится возможен спуск к Зун-Голу! На нашей стоянке (фото 315) есть большое кострище, горизонтальных площадок очень немного (три палатки разместили с трудом), спуск к Зун-Голу – с совсем невысокого, но у воды крутого берега, т.е. затруднён. Дров вполне достаточно. Мы остались здесь, желая стоять в лесу. На 300-400 метров выше по долине – ещё одна стоянка (так называемая Стоянка геологов), она уже фактически на открытом ветреном месте. Там есть деревянный стол, но ровного места под палатки тоже мало.

Обед и ужин мы сварили на газу, решив не разводить костёр в сильный дождь. Залезли греться в палатки. Завтрак на следующий день готовили на костре.

Координаты места ночёвки N 51.919437°, E 101.666778°.

Дежурный ведущий и автор описания – Хвоцевская Наталия

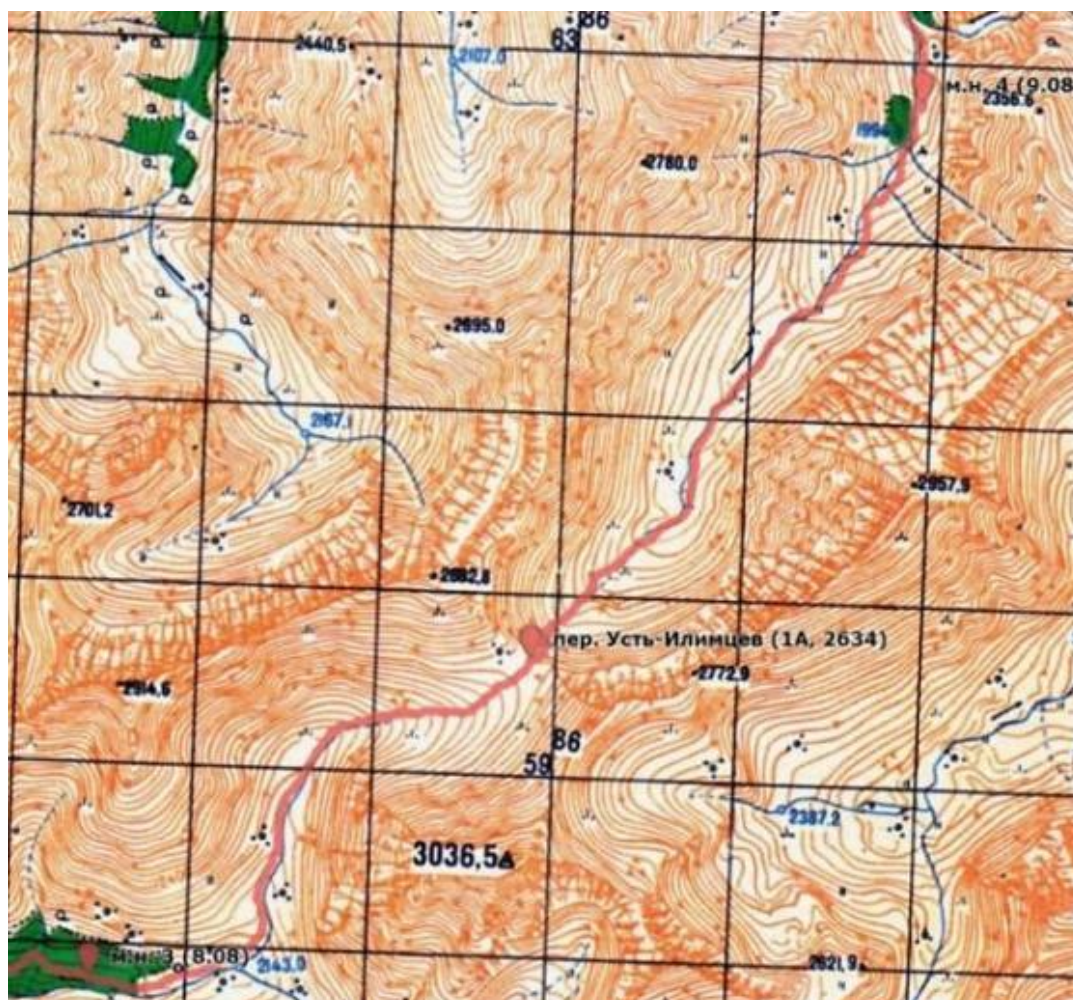
[К фотографиям дня 3](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)

День 4, 09.08. Верховья р. Зун-Гол – пер. Усть-Илимцев (1А, 2634) – ГЗЛ на р. Левый Яман-Гол

| КМ с учетом k=1,15 | Набор высоты, М | Сброс высоты, М | ЭКВ. КМ | Ход. время | Колебания высот за день | КАРТА дня на Яндекс. диске | ФОТО дня в тексте здесь |
|--------------------|-----------------|-----------------|---------|------------|-------------------------|-----------------------------|---|
| 9,2 | 574 ↑ | 714 ↓ | 14,9 | 5:35 | 2060 – 2634 – 1920 | карта здесь | и фото здесь |



Сторона одного квадрата = 1 км

Подъём в 7:00. Утром дождя не было, но было пасмурно и туманно. Мы немного подождали, смотрели, изменится ли погода, и заодно подсушивались у костра после вчерашнего дождя.

Пока завтракали, видимость немного улучшилась.

Мы сильно опасались, что попадём в ту же ситуацию, как и [в походе 2016 года](#), когда из-за дождей и выпадения снега сильно поднялся уровень воды в реках, и пришлось, подойдя уже под перевал Обзорный, отказаться от прохождения долины Нарин-Гола и вернуться назад по маршруту по Левому Яман-Голу, обратно через перевал Усть-Илимцев и т.д.

На этот раз у нас был заявлен запасной вариант: с перевала Усть-Илимцев подняться на соседний перевал Горных Духов и далее по Шумак-Голу выйти к Шумакским источникам. Но мы не хотели так идти. Очень хотелось увидеть каньон Нарин-Гола!

Решение надо было принять сегодня (куда именно идти с седловины перевала Усть-Илимцев?).

В этот раз наш брод Зун-Гола был сантиметров на 20-30 мельче, чем в 2016 году (см. [описание предыдущего дня](#)). Посмотрев утром на уровень воды в Зун-Голе, мы увидели, что он практически не выше, чем накануне вечером, и ниже, чем был в 2016 году. Дальше по прогнозу погоды, который нам присылал наш координатор в Москве, сильных дождей не обещали.

Было принято решение пойти по основному варианту маршрута – на Шумакские источники через Левый Яман-Гол, Яман-Гол, перевал Обзорный, Нарин-Гол.

Выходим с места ночёвки в 9:45 и идем далее по тропе по правому берегу Зун-Гола на восток; вскоре тропа поворачивает на север, к перевалу Усть-Илимцев. Минут через 5 от выхода минуем Стоянку геологов – см. описание предыдущего дня (*фото 401*). Ещё минут через 15-20 лес совсем заканчивается; тропинка становится слабозаметной. Ещё минут 40 пологого подъёма по травянистому правому берегу правого истока Зун-Гола (с пересечением по пути короткой неподвижной россыпи крупных камней) – и мы выходим в перевальный цирк (*фото 402, 403*).

Здесь, непосредственно перед началом подъёма на перевал Усть-Илимцев, можно останавливаться на ночёвку, хотя не очень удобно: всё кругом либо заболочено, либо покрыто камнями. Дров нет. Вода есть, правый исток Зун-Гола течёт чуть ли не с седловины перевала. В 2016 году мы нашли только одну подходящую точку для бивака. В этот раз узнали её – там ещё осталась куча сухих веточек, которые мы тогда притащили с собой на ночёвку.

В 11:15 начинаем подъем на перевал по орографически правому борту долины, оставляя ручей по правую руку (*фото 404 – 408*). Подъём по неподвижным крупным камням, поросшим мхом и лишайниками, крутизна склона около 20°. В верхней части – пологий (около 15°) подъём по травянистому склону. Через 1 ч 45 минут от начала подъёма (3 перехода) оказываемся на перевале, к 12:50 (*фото 409, 410*). Седловина перевала плоская, очень широкая, она покрыта травой и слегка заболочена. Можно ставить палатки, правда, тут ветрено, и вода не рядом – ручей (исток Зун-Гола) заканчивается минут за 20-30 до выхода на седловину.

Координаты перевала N 51,935187°, E 101,702205°, высота 2634 м. Снятые записки см. [в разделе 10](#). От места ночёвки поднимались в общей сложности ≈ 2 ч 45 минут, шустрые участники поднялись где-то на полчаса быстрее. (Т.к. физподготовка в группе сильно различалась, шустрые уходили чуть вперёд и ждали замыкающих на привалах, находясь от них в прямой видимости и не слишком далеко.)

Накрапывает дождик, облачность 10 баллов, туманно. Решаем не ходить ни в заявленный радиальный выход на перевал Горных Духов и пик 3037, ни на соседнюю вершину Мама (запасной вариант радиального выхода). Останавливаемся на перевале на перекус. Воду принесли с собой (набрали на подъёме в истоке Зун-Гола). Кипятим чай на горелке.

После перекуса погода не изменилась, и ни на какую вершину мы всё равно не пошли. Уже и не успевали даже в радиалку на вершину Мама. В хорошую погоду имело бы смысл ночевать накануне у подножья перевала (как [в походе 2016 года](#)), тогда бы хватило на времени восхождение.

Благо, видимость была, хоть и ограниченная, и долина Левого Яман-Гола иногда открывалась. В 14:35 начинаем спуск с перевала Усть-Илимцев в сторону Левого Яман-Гола (*фото 411 – 413*). Общее направление – азимут 40°. В верхней части склона – средняя подвижная осыпь, крутизна около 35°. Идём в касках, с самостраховкой альпенштоком, серпантинном, разделившись на две подгруппы. Каждая подгруппа шла плотной группой. Верхняя подгруппа шла так, чтобы не сыпать камни на нижнюю. В нижней части склона камни средние и крупные, малоподвижные, крутизна около 25°, камнеопасности уже нет. Примерно за 1 час мы спустились с перевального взлёта. Снова подготовленные участники (1-я подгруппа) шли существенно быстрее, а менее подготовленные (2-я подгруппа) – медленнее. Кому-то такой спуск встретился впервые и дался нелегко.

Ещё почти 2 часа идём вниз по долине Левого Яман-Гола, по правому берегу реки, как и в 2016 году (*фото 414 – 419*). В верховьях долины – пологие неподвижные россыпи камней, далее пологие травянистые склоны, далее ёрник и заросли кустарника на склоне высоко над рекой. По ним идти, конечно же, неудобно; возможно, лучше идти вдоль берега реки, но мы ушли выше, обходя небольшой каньон. Пару раз пересекали

мелкие ручейки – правые притоки Левого Яман-Гола. Далее входим в лес и стараемся держаться ближе к берегу Левого Яман-Гола. Кажется, в 2016 году мы там нашли слабенькую тропинку, но теперь её не было.

Около 18:20 встаём на ночёвку в точке с координатами $N 51,962503^\circ$, $E 101,733726^\circ$, высота 1920 м, на левом берегу ручья (правого притока Левого Яман-Гола) – ровно там же, где стояли дважды [в походе 2016 года](#). Похоже, это ручей, не обозначенный на карте, а следующий правый приток (с перевала Нарин-Гол (1А) и вершины 2660,2) находится метров на 400 ниже по долине. (См. *фото 415, 417 и 419 – 423.*) Дров на стоянке много – рядом лиственный лес. Есть кострище. Вода рядом в ручье, а также в Левом Яман-Голе. Места для трёх палаток – с трудом, но найти можно.

Рядом со стоянкой, чуть-чуть выше по долине ручья-правого притока – небольшая скала (*фото 420*), на которую легко подняться по 30-градусному травянистому склону. С неё открываются прекрасные виды на долину Левого Яман-Гола! (См. [фото следующего дня](#).) В принципе, на скале можно поставить 1-2 палатки, и там даже есть кострище, только далековато ходить за водой.

От седловины перевала Усть-Илимцев до ночёвки шли ≈ 2 ч 50 минут (по среднему участнику).

(!) Здесь могут быть медведи! На ночь подвешиваем продукты на деревья!

Дежурный ведущий и автор описания – Хвоцевская Наталия

[К фотографиям дня 4](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)

День 5, 05.08. Р. Левый Яман-Гол – р. Яман-Гол – ГЗЛ на Яман-Голе под перевалом Обзорным

| КМ с учетом $k=1,15$ | Набор высоты, М | Сброс высоты, М | ЭКВ. КМ | Ход. время | Колебания высот за день | КАРТА дня на Яндекс. диске | ФОТО дня в тексте здесь |
|----------------------|-----------------|-----------------|---------|------------|-------------------------|-----------------------------|---|
| 8,7 | 270 ↑ | 170 ↓ | 11,4 | 4:15 | 1920 – 1750 – 2020 | карта здесь | и фото здесь |



Страна одного квадратика = 1 км

Подъём несколько позже обычного, поскольку дневной переход невелик. Отличная тёплая погода! Утром поднялись на скалу рядом со стоянкой (см. [описание выше](#)), сфотографировали виды (*фото 501*).

Выходим в 10:05. Идём в северном направлении вниз по правому берегу Левого Яман-Гола, практически у самой реки. То и дело упираемся в скальные прижимы и переходим с берега на берег через многочисленные рукава, местами идём прямо по руслу, по скользким крупным камням (*фото 502 – 506*). Глубина бродов ниже колена, 20-30 см, ширина 3-5 м, скорость течения 1,5-2 м/с. Переходим индивидуально с самостраховкой альпенштоком, в касках. Через 30 минут от выхода на правом берегу нашли тропинку примерно в 15 м выше реки. Чуть раньше на тропинке – небольшая стоянка. Движемся по тропинке, но вскоре она теряется, и снова идем по руслу, по крупным камням. Броды глубже, до 40 см.

Ещё через 35-40 минут (~ 1 ч 10 минут от выхода с ночёвки), не дойдя 1,5 км до устья Левого Яман-Гола, поднимаемся на левый берег, т.к. ниже каньон – очень крутые скальные прижимы по обоим берегам, пройти по руслу не представляется возможным. Склон травянистый, покрытый редким хвойным лесом и густым колючим кустарником (*фото 507 – 509*). Возможно, чуть раньше можно было подняться на правый берег и пойти по склону правого борта долины, как [в походе 2016 года](#); но там такой же залесённый склон, и в конце нас ждал бы очень крутой спуск уже к Яман-Голу.

На левом берегу примерно в точке $N 51,97596^\circ$, $E 101,72771^\circ$ увидели старую стоянку и оставленные дрова, а также слабозаметную тропинку. Вода далеко внизу, в Левом Яман-Голе. Через 10-15 минут движения по тропинке переходим небольшой ручей (левый приток Левого Яман-Гола), далее тропинка теряется.

Далее по левому берегу Левого Яман-Гола – густой лес на достаточно крутом склоне. Пройдя по нему 5-10 минут, мы нашли травянисто-осыпной кулуар и спустились по нему снова на самый берег (*фото 510, 511*). Крутизна кулуара 30-35°, местами до 40°, много подвижных камней под ногами. Спускаемся с самостраховкой альпенштоком, в касках, разделившись на 3 подгруппы, которые шли поочередно и внизу уходили в сторону от кулуара. Спускались в общей сложности минут 20.

Снова переходим Левый Яман-Гол (на правый берег; глубина 30-40 см) и ещё 25-30 минут идём вниз по руслу, также несколько раз переходя с берега на берег. Здесь уже русло широкое, много пологих сухих участков, идти несложно. Выходим к слиянию Левого Яман-Гола с Яман-Голом. Переходим сначала с левого берега Левого Яман-Гола на его правый берег, затем сразу же переходим Яман-Гол, оказываясь таким образом на его правом берегу (*фото 512, 513*). Глубина обоих бродов ~ 40 см, местами чуть выше, ширина 4-5 м, скорость течения 1,5-2 м/с.

Поднимаемся минут 10 вверх по правому берегу Яман-Гола, через лес и заросли кустарника, пока не выходим на отлично видимую конную тропу (*фото 514*). Движемся по ней на восток-северо-восток, вверх по течению Яман-Гола в сторону перевала Обзорного. Через 20-25 минут (в 13:45) останавливаемся на обед на обустроенной стоянке на большом прогале (*фото 515*; прогал на фото не показан, он сразу за костровищем выше по долине). Координаты $N 51,990133^\circ$, $E 101,731502^\circ$. Имеется костровище, места как минимум для 3-х палаток, в кедровом лесу достаточно дров. Растёт голубика!

От места ночёвки до обеда шли в общей сложности почти 3 часа. Прохождение Левого Яман-Гола даже в хорошую погоду оказалось более трудоёмким, чем мы изначально думали.

После обеда двигаемся дальше по тропе в том же направлении вверх по правому берегу Яман-Гола (*фото 516, 517*). Через 30 минут бродим Яман-Гол (здесь он уже неширокий и совсем мелкий, 20-25 см), тропа уходит на левый берег вглубь леса. Тропа в этом месте, возможно, разделяется на несколько, т.к. конная выходит на каменные отмели и там не отслеживается, а турики ведут на менее протоптанную пешую тропу в лес, на которую мы и вышли на правом берегу Яман-Гола.

Ещё 40-45 минут продолжаем движение вверх по долине по тропе. Вскоре она вернулась на левый берег Яман-Гола (на правом берегу – длинное болото). Лес становится редким.

В 17:50 встаем на ночевку на самой границе зоны леса, среди практически последних кедров, перед поворотом тропы налево по ходу (за этим поворотом начинается подъём на перевал Обзорный; *фото 518, 519*). Было бы лучше перейти Обзорный, согласно заявленному варианту, и ночевать в верховьях Нарин-Гола – как мы узнали на следующий день, там есть стоянка сразу после спуска с перевала! А по Нарин-Голу идти долго, особенно при некотором подъёме уровня воды, как оказалось в этом году, и лучше как можно меньшую часть долины Нарин-Гола оставлять на следующий ходовой день. Но в нашем случае был уже вечер, мы утомились и опасались, что не успеем по светлому дойти до ночёвки. К тому же, было облачно, видимость ограничена, а с Обзорного хотелось увидеть неплохой обзор. Отложили Обзорный на завтра.

Координаты точки ночёвки $N 51,962503^\circ$, $E 101,733726^\circ$, высота 2020 м. На берегу Яман-Гола оборудованное костровище, есть места для 3-х палаток точно. Дрова в лесу есть, только нужно ходить за ними по-дальше вглубь леса. От места обеда шли 1 час 15 минут.

(!) Возможно, здесь встретятся медведи! На ночь подвешиваем продукты на деревья!

Дежурный ведущий и автор описания – Кочеткова Любовь

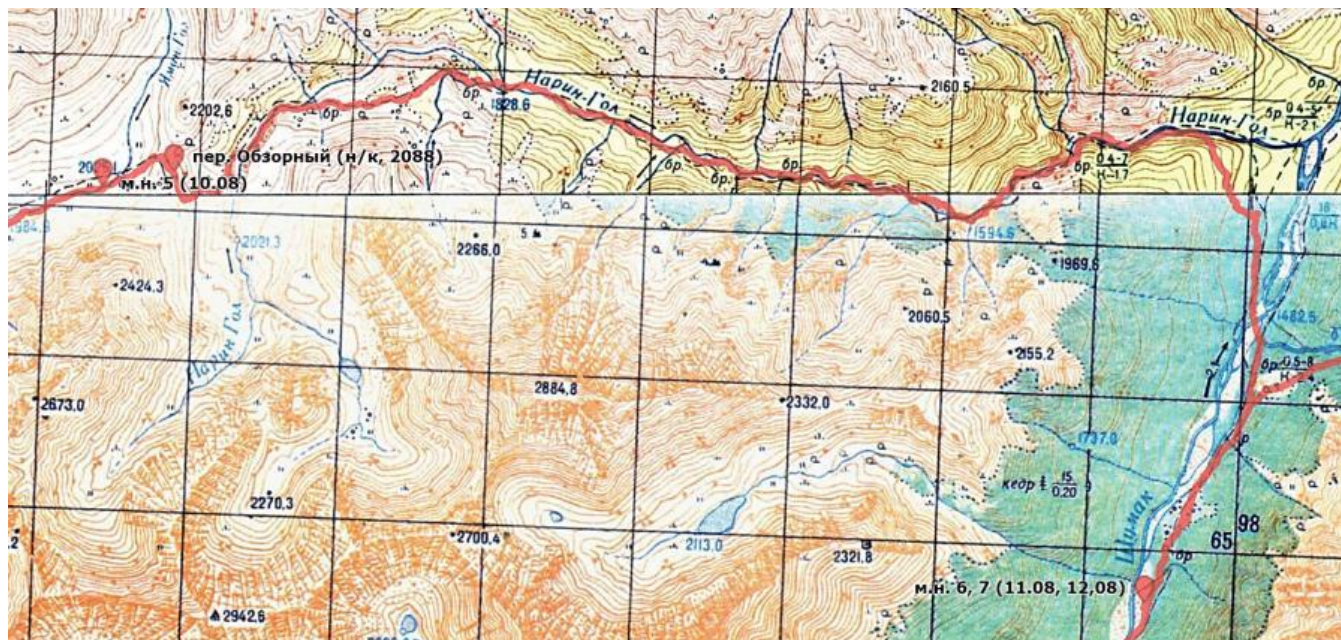
[К фотографиям дня 5](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)

День 6, 10.08. Верховья р. Яман-Гол – пер. Обзорный (н/к, 2088) – р. Нарин-Гол – р. Шумак примерно на 1 км ниже Шумацких источников

| КМ с учетом k=1,15 | Набор высоты, М | Сброс высоты, М | ЭКВ. КМ | Ход. время | Колебания высот за день | КАРТА дня на Яндекс. диске | ФОТО дня в тексте здесь |
|--------------------|-----------------|-----------------|---------|------------|---|-----------------------------|---|
| 15,8 | 208 ↑ | 798 ↓ | 17,8 | 7:45 | 2020 – 2088 – 1490 – 1530, и 2 раза по ≈50 м вверх-вниз | карта здесь | и фото здесь |



Сторона одного квадратица = 1 км

Подъём около 6:30. Выходим в 8:45.

Вскоре после выхода переходим на правый берег Яман-Гола (он здесь совсем маленький) и за 20-25 минут поднимаемся на перевал Обзорный серпантином по той же замечательной тропе, по которой шли накануне (*фото 601 – 606*). Склон травянистый, крутизной до 25°, уклон вдоль тропы вряд ли больше 15°. Идём с альпенштоком. Подъём не представляет никакой сложности, как и дальнейший спуск к Нарин-Голу. Нам повезло: отличная ясная погода! Любуемся видами во все стороны! Координаты перевала N 52,001813°, E 101,779066°, высота 2088 м.

Также за 20-25 минут по тропе спускаемся с перевала Обзорного к верховьям реки Нарин-Гол (*фото 607 – 609*); спуск того же характера, что и подъём. Идём с самостраховкой альпенштоком.

Вниз по Нарин-Голу тропа идёт практически по руслу реки, постоянно переходя с одного берега на другой. Тропа отмечена туриками. В верховьях броды мелкие (15-20 см), ширина 3-4 метра, течение несильное.

Минут через 10 после окончания спуска с перевала проходим хорошее место стоянки на левом берегу реки. Это и есть возможная ночевка сразу после перевала. Здесь уже редколесье (в основном лиственница), скорее всего дров хватает. Дальше практически сразу тропа переходит на правый берег и уходит резко вверх, на склон правого борта долины, обходя каньон Нарин-Гола поверху (*фото 610, 611*). Поднимались минут 20, с альпенштоком; склон травянистый до 25°, покрыт редким хвойным лесом. Ещё минут 30 заняло движение по тропе поверху, в т.ч. через небольшой заболоченный участок, и спуск по тропе снова на правый берег Нарин-Гола (также с самостраховкой альпенштоком, крутизна до 25°-30°). На спуске справа по ходу – красивый водопад на правом притоке Нарин-Гола, в расщелине (*фото 612*).

В месте спуска тропы долина Нарин-Гола расширяется (здесь также можно найти подходящие места стоянок, на левом берегу точно), тропа идёт немного по руслу и продолжается на левом берегу. Хвойный лес становится гуще. Далее весь день идём по тропе через весь нижний каньон Нарин-Гола (*фото 613*), это около 7 км + ещё 3,8 км вверх по долине Шумака, и займёт у нас этот участок в сумме 6 часов чистого ходового времени.

После широкого места долины, пройдя минут 10-15 по левому берегу (минуя ещё небольшие стояночные площадки), тропа переходит на правый берег и поднимается выше по склону. Здесь подъём несложный,

плавный. Некоторое время идём по тропе по склону правого борта. Пересекаем небольшой ручей – правый приток Нарин-Гола, наверху на нём высокий красивый водопад! Здесь такие время от времени встречаются (*фото 614*). Далее тропа спускается к берегу Нарин-Гола по правому берегу этого правого притока с водопадом наверху; продолжается движение вниз по Нарин-Голу с бесконечными бродами (*фото 615 – 620*).

В среднем течении Нарин-Гола глубина бродов 30-40 см, но иногда выше, до 60 см. Нужно внимательно выбирать места бродов, искать наиболее удобные. Ширина реки 5-6 метров, скорость течения порядка 2 м/с, иногда выше, 2-2,5 м/с. Переходим по одному с самостраховкой альпенштоком, а при глубине 50-60 см – стенками по двое, с предварительной разведкой брода. Идём в касках!

В середине дня остановились на обед, найдя место на крупной каменистой отмели под стеной каньона на левом берегу. Отмель поросла ивняком, дрова есть, варим суп. Места для палаток нет. После обеда продолжаем движение по каньону, точно так же с постоянными бродами.

В нижнем течении Нарин-Гола глубина бродов возрастает до 50-60 см, местами до 70 см, ширина реки 5-7 метров, скорость течения порядка 2 м/с. Переходим в несложных случаях (когда брод пошире и поменьше) по одному с самостраховкой альпенштоком, а при глубине 60-70 см – стенками по двое, с предварительной разведкой брода. По-прежнему идём в касках. Переправ стенками было не менее 4-х (*фото 621, – 622; остальные переправы аналогичны*). Потратили на всё это много времени и сил. В общей сложности шли по нижнему каньону Нарин-Гола примерно 4 часа 20 минут чистого ходового времени.

В конце каньон расширяется, появляется хороший хвойный лес. Около 19:00, после заключительного (в нашем прохождении) брода Нарин-Гола, на правом берегу выходим на тропу, которая неожиданно уходит направо и резко вверх, на лесистый склон, срезая угол между долинами Нарин-Гола и Шумака. Минут через 20-25, поднявшись по этой тропе, мы оказались в густом хвойном лесу, и здесь тропа расходится и теряется. Попадаетея несколько параллельно идущих троп, которые тоже теряются. Очевидно, напрасно мы поднялись наверх, лучше было пройти ещё немного вниз по Нарин-Голу (см. как мы шли по этому же участку [в 2013 году](#)). Идя на юго-восток без тропы, спускаемся с 25-30-градусного склона (*фото 623*) и пересекаем заболоченный участок 200-300 метров. Всё это заняло около 40 минут.

Ближе к берегу Шумака вышли на хорошо натоптанную тропу. Движемся по ней по левому берегу Шумака вверх по течению 15-20 минут – и находим ответвление от тропы, ведущее на берег к месту брода. Русло Шумака здесь широкое, разливается на несколько рукавов шириной метров по 20-30.

Бродим Шумака (*фото 624, 625*). Брод как раз напротив устья реки Перевальной. Глубина 40-50 см – по колено или чуть выше, скорость течения 1,5-2 м/с. Переходим индивидуально с самостраховкой с альпенштоком, в касках; часть группы перешла стенками по двое (фото 621). В целом, этот брод показался нам проще, чем отдельные броды на Нарин-Голе! Выходим на правый берег Шумака, практически сразу находим конную тропу, она очень хорошо протоптана и отлично заметна. Движемся по ней вверх по течению около 1,5 км (минут 20-30) до первых возможных мест стоянки.

Встаём на ночёвку около 21 часа на правом берегу Шумака (*фото 626*), не доходя примерно 1 км до первых домиков у Шумацких источников. Нашли ровное место на сухом участке русла Шумака, от тропы справа (по ходу нашего движения вверх по долине), среди зарослей ольхи. На удивление, там оказалось очень уютно: туристов нет, места для палаток нашлись, кострище сложили из камней, вода недалеко в одной из проток Шумака, сухих веток в качестве дров более чем достаточно, и не так уж много комаров и мошек. Отличное завершение длинного и утомительного ходового дня!

Координаты точки ночёвки N 51,976085°, E 101,873223°, высота 1530 м.

(!) Подвешивайте продукты на деревья, здесь очень много бурундуков!

Дежурный ведущий и автор описания – Кочеткова Любовь

[К фотографиям дня 6](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)

День 7, 12.08. Шумацкие источники. Радиальный выход на пик Трёх Капитанов (1А, 2520 м, поднялись до 2442 м)

| КМ с учетом k=1,15 | Набор высоты, М | Сброс высоты, М | ЭКВ. КМ | Ход. время | Колебания высот за день | КАРТА дня на Яндекс. диске | ФОТО дня в тексте здесь |
|---------------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--|-----------------------------|---|
| 10, в зач. 5 | 912 ↑ | 912 ↓ | 19,1 | 6:20 | 1530 – 2442 – 1530 на пик Трёх Капитанов | карта здесь | и фото здесь |



Сторона одного квадрата = 1 км

В этот день наиболее сильные участники – Шафиев Тимур, Марков Александр и Петрова Ольга – совершили радиальный выход на пик Трёх Капитанов (*фото 700*), под руководством заместителя руководителя Шафиева Тимура. Приводим ниже описание.

Оставшиеся участники и руководитель, учитывая своё физическое состояние, решили с целью отдыха и восстановления сил провести днёвку и сделать короткий радиальный выход с осмотром Шумацких источников. Решение было разумным, так как далее предстояли достаточно напряжённые дни. Эта днёвка оказалась в итоге единственной на всём маршруте.

Описание радиального выхода на пик Трёх Капитанов

Подъём был поздний (около 9 часов), нужно было хорошо отдохнуть. В 10:40 часть группы выдвинулась от нашей уютной стоянки к административному центру Шумака – раззнать про баню, магазин и прочие радости приблизившейся цивилизации. Мост перекинут только через сам Шумака, а Правый Шумака пришлось бродить (*фото 701 – 702*), мост через него ранее смыло. Глубина Правого Шумака до 40 см, ширина 15-20 метров, скорость течения 1,5-2 м/с, переходится индивидуально с альпенштоком. Всего ходили к адм. центру около 1 часа.

В 11:45 Саша, Тимур и Оля, перебродив реку обратно, двинулись вдоль Шумака в сторону поворота к перевалу Трёх Капитанов (1А, 2390). Было бы проще по основной тропе (по которой мы пришли от места ночёвки) вернуться до ручья. Мы же попытались сразу немного забирать на восток. В итоге побродили по сетке тропок, не получив при этом выигрыша по времени.

В 12 часов дня (через 15 минут после выхода от адм. центра Шумака) мы достигли начала подъёма, связались по радиации с оставшейся в лагере частью группы и начали подниматься. Подъём по тропе вдоль русла ручья, стекающего с перевала. Внизу ручей был пересохший, но чуть выше появилась вода, ближе к перевалу ручей опять исчезает. Тропа по травянисто-скально-осыпному склону, камни средние, малоподвижные, на некоторых участках сыпет (*фото 703 – 705*). Крутизна склона до 30-35°, отдельные ступеньки до 40°, идём с самостраховкой альпенштоком, в касках. Перед перевальным взлётом небольшой травянистый участок а также россыпи средних и крупных камней; сам перевальный взлёт не очень крутой (*фото 705 – 712*). Седловина не очень широкая. Координаты перевала N 51,972867°, E 101,900989°, высота 2385 м. В туре на седловине записки не было. Подъём на перевал занял примерно 2 часа 15 минут.

Полюбовавшись открывшимися видами (*фото 713*), мы начали подниматься на Пик Трёх Капитанов, что заняло ещё около 20 минут. Также травянистый и скально-осыпной склон, подъём с самостраховкой альпенштоком. На второй половине подъёма от перевала к вершине – элементы свободного лазания, нужно придерживаться за скалы руками, поэтому альпенштоки и трекинговые палки мы оставили. На самую 'оконечность' вершины мы не полезли, т.к. посчитали это небезопасным при отсутствии специального снаряжения. Координаты точки, до которой мы поднялись – N 51,972867°, E 101,900989°, высота 2442 м. В туре нашли записку; см. [в разделе 10](#). Виды потрясающие! (*Фото 714 – 718*.)

Спуск начали в 15:20. С перевала спускались немного другой тропой, чем поднимались (принципиального значения не имеет, просто так оказалось удобнее). Очень полезными оказались трекинговые палки или альпеншток – позволяли комфортно спуститься. На достаточно крутом участке с мелкой подвижной осыпью спускались съезжая вместе с осыпью. В 16:45 спустились к тропе, ведущей к административному центру Шумака, и пошли в магазин за пряниками. Спуск занял почти 1,5 часа.

У магазина встретили основную часть группы, закупились пряниками и другими вкусностями (но закупать продукты по раскладке не было необходимости, мы несли продукты на все дни в достаточном количестве), затем пошли осматривать Шумацкие источники (*фото 719 – 721*) и вернулись в лагерь, что заняло ещё около 1 часа.

Дежурный ведущий – Шафиев Тимур, автор описания – Петрова Ольга, фотографии подбирал также Марков Александр

(!) Информация о турбазе на Шумацких источниках

Магазин работает только по вечерам, в течение ограниченного времени, примерно с 17 до 18 ч.

Продаются различные продукты: крупы, тушенка, сладости и т.п. (хлеб – нет), и некоторые хозтовары, в том числе газовые баллоны, но только цанговые. Цены, конечно же, очень высокие.

Во время работы магазина есть возможность позвонить оттуда по спутниковому телефону. Стоимость – 300 рублей за 5 минут или 500 рублей за 10 минут.

Можно заказать горячий душ и баню. Но в этот раз, к сожалению, баня была на ремонте.

В деревянных домиках-зимовьях можно жить совершенно бесплатно и готовить на газовой плитке на дровах, там есть для этого оборудованные очаги (и дрова, возможно, в каком-то количестве выдаются или продаются). Вокруг домиков, конечно, всё уделано лошадьми, хоть для них и отведена специальная зона.

Можно точно так же бесплатно разбивать палатки, но лучше подальше от домиков – примерно там, где стояли мы. Дрова найти можно – либо подальше в лесу, либо в кустарнике на берегу Шумака.

Подвешивайте продукты на деревья, здесь очень много бурндуков!

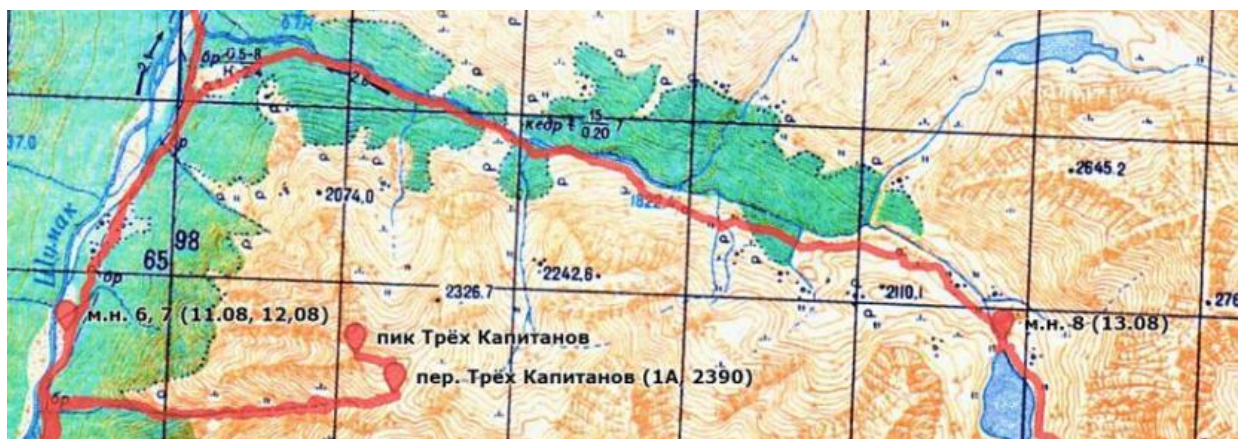
[К фотографиям дня 7](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)

День 8, 13.08. Шумацкие источники – озёра в верховьях р. Перевальной

| КМ с учетом k=1,15 | Набор высоты, М | Сброс высоты, М | ЭКВ. КМ | Ход. время | Колебания высот за день | КАРТА дня на Яндекс. диске | ФОТО дня в тексте здесь |
|--------------------|-----------------|-----------------|---------|------------|-------------------------|-----------------------------|---|
| 8,4 в зач. 6,8 | 600 ↑ | 30 ↓ | 14,4 | 4:30 | 1530 – 1500 – 2100 | карта здесь | и фото здесь |



Сторона одного квадратика = 1 км

Подъём около 7 часов, в 9:20 выходим с места ночёвки. Погода отличная, тепло и солнечно!

Идём на северо-северо-восток вниз по течению реки Шумака по той же тропе, по которой пришли сюда вечером 6-го дня. Тропа отлично видна, хорошо натоптана большим количеством путников и лошадей. Через 22 минуты движения по конной тропе свернули вправо на слабовидимую тропу (*фото 801*), которая вскоре уходит выше по склону (она срезает угол долины и спускается потом к реке Перевальной). Выше тропа хорошо прослеживается. Местами она все же может теряться, но видны туры, по которым можно легко найти продолжение тропы. Примерно через 30 минут от поворота на тропу-срезку входим в долину реки Перевальной. Далее всё время идём на восток-северо-восток вверх по этой долине, по левому борту.

В нижней части долины реки Перевальной – густой лес и густой кустарник на довольно крутом склоне! Идти проблематично. Но тропа видна хорошо. Через 20-30 минут она выходит из леса на самый берег реки (*фото 802*). Идём вверх по течению вдоль левого берега, по крупным камням. Минут через 15 переходим по камням небольшой ручей – левый приток Перевальной. Снова тропа входит в густой лес, далее снова

выходит к берегу, и там тоже лес + огромные камни, покрытые мхом и лишайником. Одна из участниц упала, поскользнувшись на камне, и у неё пошла кровь из носа. Благо, других травм не было. Отдохнув, идём дальше.

Ещё через несколько минут движения вдоль берега по огромным камням, покрытым мхом и лишайником (через 2 часа с небольшим от выхода с места ночёвки), поднимаемся выше на левый борт каньона по склону крутизной 20-25° и выходим на крупную каменную россыпь (*фото 803, 804*), ориентируясь на туры. Внизу остаётся глубокий узкий скальный каньон Перевальной (*фото 805*). Весь дальнейший путь до места ночёвки – по тропе выше каньона. На противоположном правом борту – красивые горы и водопады на скалах (*фото 806*).

Чуть более 1,5 часов занял этот подъём на каменную россыпь, движение по ней и дальнейшее движение по тропе через лес, так же как и внизу сильно заросший кустарником (*фото 807*). В основном, лес на склоне, крутизна склона до 25°. По пути пересекли маленький ручеёк. У следующего ручья (тоже мелкого, но явно больше предыдущего) останавливаемся на обед на его левом берегу. Здесь пологий склон и редкий кедровый лес. Можно было остановиться на небольшой площадке на тропе не доходя 150-200 метров до ручья, но мы решили сесть прямо на берегу. Для ускорения процесса кипятим чай на горелке. Кругом заросли голубики!

После обеда продолжаем движение по тропе вверх по долине Перевальной. Заросли кустарника заканчиваются, и тропа выходит на крутой и опасный участок травянисто-каменистого склона, над высокими обрывающимися скалами каньона реки (*фото 808*). Склон 30°-35° со скальными выходами, которые на отдельных участках еще круче. Здесь необходима очень большая осторожность! Идём с самостраховкой альпенштоком, плотной группой; если замыкающие отстают – время от времени останавливаемся, ждём.

Миновав крутой склон, тропа поворачивает правее, к юго-юго-востоку. Начинается пологая верхняя часть долины Перевальной, уже без леса, с отдельными редкими кедрами (*фото 809*). Мы вышли туда примерно через полчаса от выхода с места обеда. Отсюда уже виден перевал Ветренный (*фото 810*). Ещё около получаса поднимаемся по этой пологой части долины к северной оконечности большого прекрасного озера под перевалом Ветренным – это нижнее из двух озёр, во многих источниках называемых Изумрудными. Слева по ходу остался невысокий водопад на истоке Перевальной, вытекающем из озера. Подъём по тропе мимо водопада – по травянистому склону и легкопроходимым скалам, поросшим кустарником; уклон вдоль тропы невелик, 15-20° (*фото 811*).

В 16:50 вышли к северной оконечности Изумрудных озёр (*фото 812*).

Провели разведку и выяснили, что если пройти дальше, то на полуострове у второго озера (верхнего) можно удобные для ночёвки места (*фото 813*). Но для нас стратегически верным было остаться именно у нижнего озера, чтобы на следующий день идти напрямик к перевалу Ветренному. К тому же, собирался дождь, и хотелось поставить палатки как можно быстрее. Разбиваем лагерь практически у самого берега нижнего озера, на левом берегу истока Перевальной, отойдя от ручья метров на 50 по северо-западному берегу озера. Здесь можно найти более-менее ровные местечки под палатки и удобный подход к воде (воду можно брать как из озера, так и из ручья). Можно найти их и ближе к ручью, и на правом берегу ручья, хотя там может быть заболочено. Деревьев здесь немного, готовим на горелках.

Координаты точки ночёвки **Н 51,975291°**, **Е 101,951779°**, высота 2100 м.

Вечером действительно прошел дождь. Но нам удалось полюбоваться прекрасными видами (*фото 814*) на озеро и на окрестные горы!

Дежурный ведущий и автор описания – Буянов Анатолий

[К фотографиям дня 8](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)

День 9, 14.08. Озёра в верховьях р. Перевальной – пер. Ветренный (1Б, 2608 м) – озеро в верховьях Левого Билюты

| КМ с учётом k=1,15 | Набор высоты, М | Сброс высоты, М | ЭКВ. КМ | Ход. время | Колебания высот за день | КАРТА дня на Яндекс. диске | ФОТО дня в тексте здесь |
|--------------------|-----------------|-----------------|------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|---|
| 4,1 | 508 ↑ | 426 ↓ | 9,2 | 5:00 в среднем | 2100 – 2608 – 2182 | карта здесь | и фото здесь |



Сторона одного квадрата = 1 км

Подъём около 7 часов. Утром – дождь и туман. Вышли только в 11:00, когда дождь кончился и видимость улучшилась. Идём в долину Левого Билюты через относительно несложный пер. Ветренный (*фото 900, 901*).

От места ночёвки идём вдоль восточного берега озера, у которого ночевали (нижнего из двух Изумрудных озёр под перевалом). Минут 10 идём по зелёной слегка заболоченной лужайке, далее вдоль берега озера по малоподвижным крупным камням. Подниматься на склон над озером здесь неудобно – склон крутой; по камням вдоль озера идти лучше, но всё равно медленно. Ещё минут 40 обгребали озеро. Дойдя почти до его южного берега, начинаем подъём к перевалу Ветреному наискось влево-вверх по осыпному склону, с самостраховкой альпенштоком. (*фото 902*).

Склон покрыт мелкой и средней живой осыпью, крутизна около 30°. Камни очень подвижные, едут из-под ног, поэтому подниматься тяжело. Идём наискось, набирая высоту плавно (*фото 903*) – так идти легче, и к тому же впереди идущие не оказываются над идущими сзади и не сыпят на них камни. Участники с небольшим опытом, оказавшись впервые в жизни на таком препятствии, идут особенно медленно, и к тому же у них начали болеть колени и порвались ботинки. По возможности, мы их разгрузили, коленам стало полегче, но на темп это не сильно повлияло.

Выйдя примерно на границу серо-белой и тёмно-рыжей осыпи (см. *фото 900*), поворачиваем левее, в направлении седловины перевала, и начинаем набирать высоту более резко.

Здесь мы разделились на три небольшие подгруппы по 2-4 человека, в зависимости от скорости движения. В каждой подгруппе был либо руководитель, либо один из заместителей руководителя – Шафиев Тимур или Марков Александр). Две подгруппы (Тимур и руководитель) связывались между собой по рации, а третья была в прямой видимости от первой. Обговорили путь подъёма и порядок связи, и каждая подгруппа начала подниматься по своей траектории – так, чтобы мы не находились друг над другом. Это оказалось гораздо удобнее, чем идти по сыпучему камнеопасному склону одной группой в 9 человек. Вариантов подъёма здесь множество, и все они более-менее равноценны. Фактически, можно подниматься в любом месте.

Подъём по-прежнему с самостраховкой альпенштоком, до самого верха. Крутизна склона во второй половине подъёма – 30°-35°. Осыпные кулуары чередуются со скальными гребешками, покрытыми мелкими живыми камнями и поросшими травой. На кулуарах можно найти натоптанные на осыпи тропинки, но по ним, видимо, удобнее спускаться, так как осыпь очень живая. На подъёме мы старались идти по скальным гребешкам, они всё-таки прочнее, по ним идти удобнее. Но тоже часто встречаются подвижные камни и ломающиеся под руками скалы!

На подъёме, увы, нас снова накрыл мелкий дождь и туман (*фото 904*). Склон на подъём был виден хотя бы время от времени в просветах, поэтому была возможность продолжать движение. Но фотографий удалось очень немного (см. *фото 905 – 907*, а также [фото 813](#)). Камнеопасность возросла, но незначительно, благодаря тому, что был мелкий дождик, а не ливень.

Самая быстрая подгруппа, идя в таком режиме, поднялась на перевал чуть позже 14 часов, вторая – к 14:30, третья – примерно к 15:30. Таким образом, от места ночёвки у северной оконечности нижнего озера до седловины перевала шли от 3 до 4,5 часов, в зависимости от скорости движения; чистое ходовое время (за вычетом привалов), соответственно, от 2 до 3,5 часов.

Непостижимым образом мы оказались на перевале Ветреном в полный штиль!

Седловина перевала широкая, вся покрытая камнями и разрушенными скалами. Гребень довольно узкий, но для одной палатки точно найдётся место. При большой необходимости, здесь можно ночевать, хотя, конечно, ветрено, и воду придётся нести с собой – здесь нигде воды нет. Ставим палатку, чтобы не мокнуть под дождиком, готовим перекус (воду принесли с собой, кипятим чай на горелке), любуемся потрясающими видами и фотографируем! (См. *фото 908 – 912.*)

Перевальный тур находится чуть южнее центра седловины, т.е. ближе к пику Чёрному, в точке с координатами **N 51,965638°**, **E 101,962444°**, высота 2608 м. Возможно, здесь не один тур. Палатку мы поставили ещё чуть южнее, в точке **N 51,964799°**, **E 101,962294°**. Снятые записки [см. в разделе 10](#).

Открываются виды на восток на долину Левого Билюты, на севере видно пик Мраморный, на юге – пик Чёрный, на юго-западе – перевал Университетский и правее его пик Пильмана, на юго-юго-западе не очень хорошо, но все же видно перевал Изумрудный, внизу на западе – Изумрудные озера.

Спуск в долину Левого Билюты начали в 16:30. Горы снова отчасти закрылись туманом, но склон внизу был достаточно хорошо виден. На травянисто-осыпном склоне с выходами скал заметили что-то вроде тропинки, которая минут за 10 привела нас к узкому скально-осыпному кулуару в северной половине склона.

Спускаемся по этому кулуару из разрушенных скал и живых камней среднего размера также тремя подгруппами по 3 человека. Протяженность кулуара метров 30-40 (не вешая перил, оценить сложно), крутизна 35°-40°, местами ступеньки 45°-50° высотой 1-1,5 метра. Идём с самостраховкой альпенштоком и с элементами свободного лазания, при необходимости подстраховывая друг друга. Каждая подгруппа, спустившись, уходит в безопасное место за скалу и ждёт остальных, и лишь тогда начинает движение следующая подгруппа. Мы находились друг от друга в прямой видимости, и организовать взаимодействие групп было несложно. (См. *фото 913 – 916, фото 918 и короткое видео.*)

Можно было провесить перила в этом кулуаре – но на таком рельефе велика вероятность, что острые камни повредят верёвку. Крутизна позволяла спуститься здесь и без перил, к тому же это было заметно быстрее, а у нас было очень ограничено время (утром поздно вышли и долго поднимались). Мы прошли кулуар в общей сложности примерно за 1 час, а с перилами, наверное, спускались бы до темноты.

Ниже кулуара – спуск по скально-осыпному склону крутизной около 35°, на склоне участки мелкой и средней живой осыпи и скальные плиты с лежащими на них живыми камнями (*фото 917 – 919*). Сначала спускаемся в том же режиме – поочередно тремя подгруппами-тройками.

Далее склон положе (около 30°), характер такой же, как на подъёме: осыпные кулуары и выходы скал между ними. Мы разделились на две подгруппы: 6 человек под руководством Шафиева Тимура спускались серпантинном по одному из осыпных кулуаров, а 3 человека, включая руководителя – по соседнему кулуару. Таким образом, каждая подгруппа могла двигаться в своём темпе, и камни друг на друга мы не сыпали.

Первая подгруппа закончила спуск с перевального взлёта около 18:40 (через 2 ч 10 минут после начала спуска), чистое ходовое время составило около 1,5 часов. Вторая подгруппа шла минут на 30 дольше.

Далее такими же двумя подгруппами идём к месту ночёвки на восточной стороне озера в верховьях долины Левого Билюты. Тумана внизу уже не было, подгруппы находились в прямой видимости друг от друга.

Идём мимо покрытого каменной россыпью огромного холма у подножья перевала (*фото 920, 921*). Холм оставляем слева по ходу. Приходится идти по расщелине справа от холма, заполненной крупными камнями, скользкими в сырую погоду. Шли медленно, особенно уставшие участники.

Дойдя до озера, поворачиваем направо и спускаемся с крутого (25-30°) травянисто-осыпного склона к берегу озера. Обходим озеро справа (если смотреть со стороны перевала), идя по крупным камням и травянистым участкам берега. В 19:30 на восточном берегу озера встаём на ночёвку на относительно ровном месте, чуть поднявшись по берегу (у самой воды – склон). Воду берём из озера. Дров нет, готовим на газу.

От подножья перевала до озера первая подгруппа шла около 45 минут, вторая минут на 30 дольше. Всего от седловины перевала до места ночёвки шли от 3 до 3,5 часов, в зависимости от скорости движения; чистое ходовое время (за вычетом привалов), соответственно, от 2 до 3 часов.

Координаты точки ночёвки **N 51,961430°**, **E 101,979245°**, высота 2182 м. Вечерние виды снова нас порадовали! (См. *фото 922.*)

Дежурный ведущий и автор описания – Буянов Анатолий

[К фотографиям дня 9](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)

| КМ с учетом k=1,15 | Набор высоты, М | Сброс высоты, М | ЭКВ. КМ | Ход. время | Колебания высот за день | КАРТА дня на Яндекс. диске | ФОТО дня в тексте здесь |
|--------------------|-----------------|-----------------|---------|------------|-------------------------|-----------------------------|---|
| 7,2 | 690 ↑ | 52 ↓ | 14,1 | 6:40 | 2182 – 2130 – 2820 | карта здесь | и фото здесь |

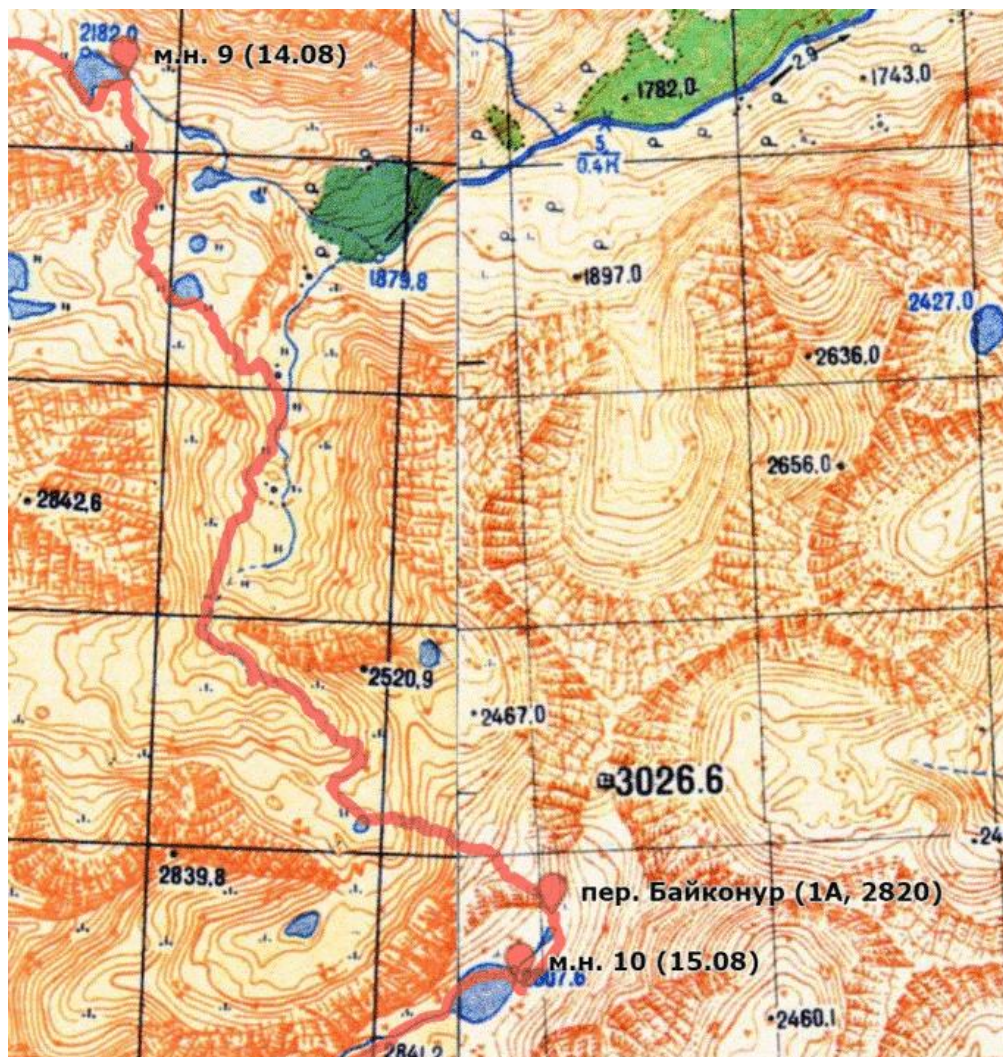
Мы шли, пользуясь вот этим описанием: https://nature.baikal.ru/text.shtml?id=123&sec=4_11

пер. Ветренный – седловина пер. Байконур

Наш путь лежит на перевал Байконур, который хорошо виден от озера, до него 5 км. Чтобы подойти туда можно спускаться вдоль ручья почти до зоны леса, а затем поднимать до ручья, текущему с Байконура. Мы избрали другой более короткий путь — движемся прямо в направлении перевала, пересекая широкие верховья реки Лево́й Билю́ты поперек. При этом приходится преодолевать глубокие распадки, но все таки наш путь оптимален. Пройдя 40 минут по осыпи, траве и стланнику, достигли ручья, текущего с Байконура.

Вход в цирк преграждает огромная морена высотой метров 300 (ее можно даже различить на 2-х километровой карте). Более длинный, но и более простой путь обхода — справа, там и проходит основное русло ручья. Идем по ручью, огибая морену, он образует каскад водопадов, здесь легче идти по правому (орографически) берегу. Затем поворачиваем налево и движемся около полукилометра в своеобразном узком кармане, образовавшемся за мореной.

Далее идем по некрутым уступам склона. Повсеместно попадаются очень ровные зеленые полянки, где хочется поставить лагерь, но сейчас только около 17.00 и время еще есть. Вскоре справа остался обширный цирк, там находится перевал Эдельвейс. Мы же продолжаем поднимать в направлении перевала Байконур по средней осыпи не круче 20 гр. Подъем долгий, но не сложный. Наконец в 18.05 выходим на перевал. Он очень необычен — подъем резко заканчивается совершенно ровным плато шириной 200 и длиной 400 метров, в противоположном конце озерцо со льдом. Решаем ставить лагерь прямо здесь, множество площадок покрытых мелкой галькой и мхом. Красивое место, вечером совершили экскурсии на соседние вершины. Причудливая облачность, ветер, сырой туман.



Страна одного квадрата = 1 км

Подъём около 7 часов. Утром переменная облачность, но тепло и дождя нет. Выходим в 8:55.

Перевал Байконур (*фото 1001 и 1004*) находится от нас в 4,5 км по прямой по азимуту 155°. Он расположен в хребте, ответвляющемся на северо-восток от главного Тункинского хребта и являющемся водоразделом рек Левая и Правая Билюты.

От места ночёвки идём практически точно на юг. Движемся вдоль хребта по небольшим травянистым отрогам, стараясь прижиматься к правому борту долины. Постепенно сбрасываем высоту. Минут через 15 справа по ходу начинаются крутые высокие скалы, поэтому решаем спуститься по травянисто-каменистому склону, заросшему кустарником, крутизной 15-20°, местами до 25°. Спускались 15 минут. Применяем самостраховку альпенштоком. Останавливаемся на привал рядом с заболоченной поляной, поблизости протекает ручей, набираем воду. Саган-дайля на склонах – в больших количествах! И голубика есть.

Далее переходим через травянистые отроги и подходим к крутому каменистому гребню, выходящему к небольшому озеру (высота озера 2130 м). Решаем не вылезать на крупные камни, а спуститься к озеру по травянистому склону и обойти озеро по правому берегу. Это заняло 30 минут. (См. *фото 1002, 1003.*) На берегу озера есть приемлемые места для стоянки, хотя может быть неровно и сыровато; дров нет. То озеро под перевалом Ветреным, у которого мы ночевали, во много раз лучше.

От озера постепенно спускаемся к ручью, текущему с перевала Байконур (т.е. к истокулевой Билюты). Идём вдоль ручья вверх по течению. Обходим водопад на ручье по левому орографическому берегу и идём траверсом по травянисто-осыпному склону левого борта долины ручья, огибая огромный моренный холм с крутыми склонами на правом борту долины (т.е. по ходу нашего движения – слева). Склон 15-20°, местами до 25°. Выше останавливаемся и надеваем каски, т.к. камни становятся крупными и местами подвижными. (См. *фото 1004 – 1006.*)

Примерно через 1 час траверса дошли до крупного водопада на нашем ручье, прорезающего ущелье (*фото 1006*). Вероятно, можно обойти водопад выше по склону, но в ущелье рядом с водопадом есть проход между скальными выступами, пролезаем там. Местами скалы крутые! Применяем элементы лазания, подстраховываем друг друга. Обходили водопад около 45 минут.

Выше водопада ещё около 45 минут идём вверх по долине нашего ручья, в этом месте пологой. Долина поворачивает налево, на юго-восток. На зелёной полянке пересекли ручей – левый приток нашего, вероятно, с перевала Эдельвейс (его не видно, низкие облака закрыли горы). Далее проходим сквозь ущелье, заваленное крупными камнями. В 13:10 встаем на обед на выходе из ущелья, на плоском месте среди камней. Там есть вода и ровные места. Начинается небольшой дождь. (*Фото нет здесь и далее из-за плохой видимости.*)

(!) Выше, до самого озера на перевале Байконур, воды нет! Ручей течёт под камнями, его не видно. Ровных площадок тоже нет, одни только склоны!

В 15:00 выходим с места обеда, поднимаемся по каменистому распадку, образованному руслом ручья (иногда он выходит на поверхность, но таких мест очень мало). Начинается хороший дождь, и всё вокруг заволакивает туманом. Видимость снижается примерно до 100 м. Но так как до перевала Байконур недалеко, и ночевать по пути к нему всё равно негде, мы решили дойти до перевала, ориентируясь по GPS-навигатору.

Продолжаем подъём по травянисто-осыпным склонам крутизной до 20-25° с отдельными выходами скал, стараясь выбирать места поположе. Идём единой группой, не растягиваясь, с самостраховкой альпенштоком или трекинговыми палками. Камни и выходы скал мокрые, скользкие. Из-за плохой видимости выбрать оптимальный путь очень сложно; возможно, наш трек не идеален.

Так поднимались почти 2 часа. По пути прошли, кажется, лишь одну маленькую пологую площадку, на ней небольшое болото. Вышли на пологий участок – россыпь крупных камней. До седловины перевала 400 метров по прямой; шли ещё около 1 часа. Прямо по пути к перевалу крупная скальная стенка, обходим ее справа по средним и крупным каменным россыпям, придерживаясь правого борта перевальной долины. Ближе к седловине смещаемся к центру и поднимаемся с небольшим набором по осыпному склону на перевал. Подъём короткий, некрутой. В 18:00 – привал у заметного тура на перевале (*фото 1007*). Снятые записки [см. в разделе 10](#); общее фото группы сделали утром следующего дня.

От седловины перевала начинается ровно плато. Ещё минут 10 (около 400 метров) идём на юго-запад, в сторону озера, находящегося прямо за перевалом. Огибаем озеро слева по ходу (рядом на склоне – пологий снежник!) и в 18:30 встаем на ночевку на полигональной тундре на северо-восточном берегу озера (*фото 1008 – 1010*). Места ровные, но открытые для ветра. Никаких крупных камней и укрытий нет, дров нет, готовим на газу. Дождь и туман, к нашему огромному сожалению, скрывающий все виды!

Координаты перевала Байконур N 51,928989°, E 102,006075°, высота 2820 м. Координаты нашей ночёвки N 51,926274°, E 102,003992°, высота практически та же.

Удивительно, но на краткий миг туман разошелся, и мы увидели в просветах конусообразную вершину над озером (она похожа на стартующую ракету – возможно, поэтому перевал и назван Байконуром) и горный хребет далеко на юге! (*Фото 1011 – 1013.*) И потом снова густой туман.

Дежурный ведущий и автор описания – Шафиев Тимур

День 11, 16.08. Перевал Байконур – долина Правой Билюты

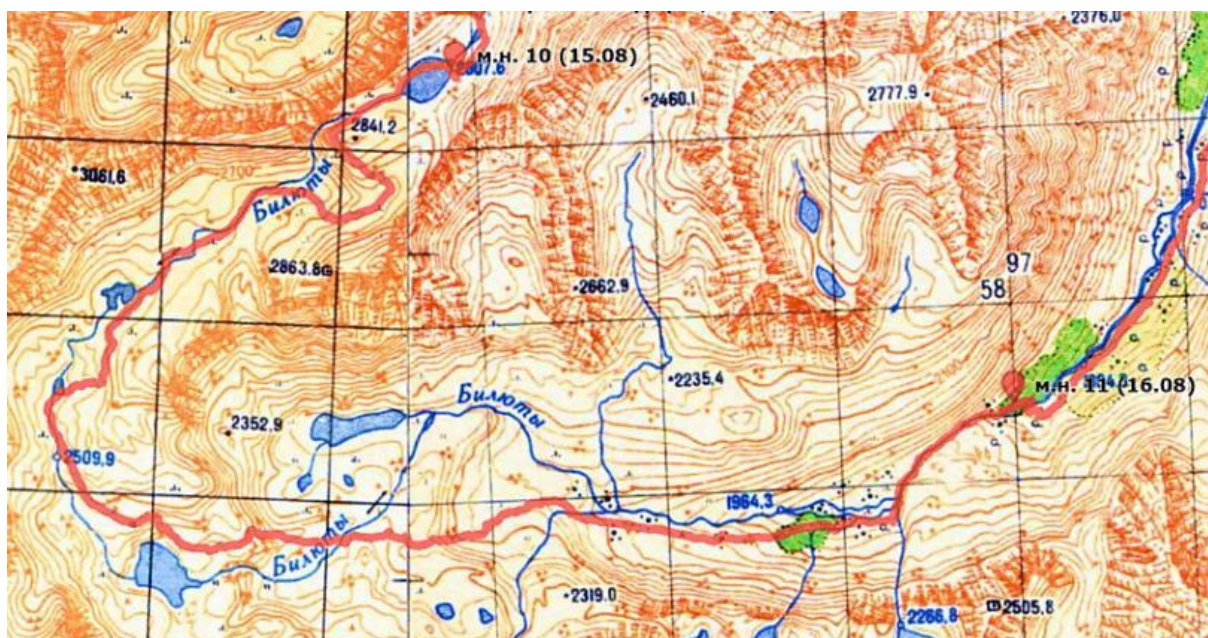
Весь этот день и следующие дни до конца маршрута наши участники с приболевшими коленями шли существенно медленнее остальных, особенно на спусках и на россыпях очень крупных камней. Приходилось делиться на две подгруппы: медленно идущие шли сзади, усиленным темпом, вместе с руководителем и(или) одним из опытных участников, а вся группа через оговоренное время перехода (обычно 25-30 минут) останавливалась на привал и дожидалась их. Маршрут движения заранее оговаривался. На сложных участках и при ограниченной видимости (в т.ч. в лесу) дожидались чаще, чтобы разрывы между подгруппами были меньше и мы все находились в прямой видимости друг от друга.

При такой тактике сильные участники, чтобы не терять время, дожидаясь замыкающих, проводили разведку дальнейшего пути или начинали готовить обед, а в конце дня ставили лагерь.

В результате мы проходили в эти дни меньше, чем планировали изначально. Но, во всяком случае, всё прошло безаварийно. Отметим, что долина Правой Билюты действительно труднопроходима, и есть риск потратить на этот участок много времени даже в хорошую погоду и при хорошем состоянии всей группы (что никогда не гарантировано!).

Далее ходовое время приводим по среднему участнику (самому медленному в быстрой подгруппе).

| КМ с учетом k=1,15 | Набор высоты, М | Сброс высоты, М | ЭКВ. КМ | Ход. время | Колебания высот за день | КАРТА дня на Яндекс. диске | ФОТО дня в тексте здесь |
|--------------------|-----------------|-----------------|---------|------------|-------------------------|-----------------------------|---|
| 13,2 | 0 ↑ | 960 ↓ | 13,2 | 7:20 | 2820 – 1860 | карта здесь | и фото здесь |



Сторона одного квадратика = 1 км

Встаём чуть позже обычного и выходим в 9:40, подождя, не развеется ли хоть немного туман. К сожалению, он такой же всеоблакивающий, как накануне вечером. Видимость 50-100 метров.

Разумеется, в такую погоду мы отказались от заявленного радиального выхода на соседнюю с перевалом вершину. Идём вниз по долине реки Правая Билюта (в дальнейшем, для краткости, называемой Билюта).

Озеро (фото 1101, 1102), у которого ночевали, огибаем справа по ходу движения (по северному и западному берегам), затем переходим по камням вытекающий из озера ручей – исток Билюты. Дальше ручей спускается в каньон, мы забираем левее по каменистой гряде и идем траверсом, обходя скальные сбросы (фото 1103, 1104; сняты не скальные сбросы, а рельеф, по которому мы шли). Вдоль мелкого ручья, не обозначенного на карте, являющегося левым притоком Билюты, выходим к реке через 1 ч 15 минут от выхода с ночёвки (в 11:00).

Продолжаем движение вниз по пологой каменисто-травянистой долине, вдоль реки Билюты. Через 30 минут от выхода к реке подходим к небольшому озеру на реке (на высоте примерно 2600 м), обходим его по левому орографическому берегу. Далее также отклоняемся от реки влево, обходя небольшие скальные прижимы. Проходим каменистые гряды, перпендикулярные течению реки, стараясь минимально сбрасывать и набирать высоту. Через 25-30 минут снова спустились на левый берег Билюты.

Далее уходим левее от реки, обходя скальные прижимы на берегах и каменные россыпи. Идем траверсом по травянистым склонам долины различной крутизны (местами до 25°-30°), которые чередуются с малоподвижными россыпями крупных камней крутизной обычно 15°-20°. Так шли чуть менее 1 часа. В 13:30 останавливаемся на привал на ровном участке на склоне. Мы спустились ниже облаков, и наконец-то открылся вид на долину реки и на прекрасное изумрудное озеро под нами! (См. [фото 1105](#).)

Ещё 30-35 минут продолжаем движение траверсом, обходя ущелье с водопадом на основном течении реки Билюты. После этого спускаемся непосредственно к реке по скально-осыпному склону крутизной до 20°, с самостраховкой альпенштоком. Каменная россыпь на склоне средняя, малоподвижная (см. [короткое видео](#)). После спуска переходим по камням реку Билюты (примерно в 1 км ниже того прекрасного изумрудного озера, над очередной высокой ступенью сброса долины) и в 14:05 встаем там на обед на правом берегу на пологом склоне, поросшем травой и кустарником. Готовим на газу.

Выходим с обеда в 15:25 и идем теперь траверсом правого склона долины Билюты, на большом расстоянии от русла реки, постепенно сбрасывая высоту. Спускаемся с очередной ступени по некрутому травянисто-каменистому склону ([фото 1106, 1107](#)), через 30-40 минут начинается кустарничковая растительность, местами заболочено ([фото 1108](#)). Чем выше кустарник, тем тяжелее идти. Рвутся ботинки.

Через 15-20 минут (в 16:25) переходим по камням один из правых притоков реки Билюты и внезапно находим тропу. Вскоре она теряется в кустарниках, но далее в зоне леса мы опять её находим. Через 25-30 минут движения по тропинке в довольно густых зарослях – привал на поляне среди кустарника, место пригодное для ночевки, есть костровище, дрова и относительно ровные участки. Мы же решили ещё не вставать на ночёвку и пойти дальше.

В 17 часов погода портится, вновь опускается туман. Зона леса заканчивается и начинаются высокие (по 3-4 метра) заросли кустарников, где тропа окончательно теряется. Мы идем ближе к правому берегу реки. На пути нам встречается небольшой мелкий ручей, который мы несколько раз переходим туда и обратно, перелезая по крупным камням и кустарнику (см. [фото 1109, 1110](#) и [короткое видео](#)). Через 45 минут от полянки с костровищем выходим к длинному каменистому распадку ([фото 1111](#)).

Удивительно, но этот распадок и есть русло Билюты! Сама река здесь уходит под землю, и выясняется, что тот небольшой ручей, который мы ранее переходили – как раз река Билюты. Идём по распадку, где-то под нами течёт река, но её не видно и не слышно. Заметны следы от тропы и мусор, люди явно здесь ходили. Вскоре распадок превращается в ущелье, дно и склоны которого покрыты средней и крупной каменной россыпью, в том числе очень крупными камнями причудливой формы. Идти по ним очень неудобно, тем более что видимость снова плохая: низкая облачность, туман, накрапывает дождь.

Шли 30-35 минут. Ущелье расширяется, и становится видно долину и зону леса, но идти по дну невозможно, так как камни слишком крупные (2-4 метра), а ниже начинаются скальные сбросы. Решили обойти сбросы по более пологому левому борту, по скально-осыпному склону крутизной до 30°. Склон ненадежный, осыпь подвижная. Идём в касках, с самостраховкой альпенштоком, небольшими плотными группами по 2-3 человека, периодически собираясь всей группой (см. [фото 1112, 1113](#) и [короткое видео](#)). Как только скальные сбросы остались сзади, спускаемся по этому склону на дно ущелья. Крутизна на спуске до 35°, в нижней части 40°-45°, приходится 2-3 метра слезать, держась за кусты. Проходим этот участок по очереди, по одному. Движение по склону и спуск по одному заняли около 1 часа.

Наконец выходим из ущелья в лес, который тут уже начался. Приемлемых мест для трех палаток нигде нет. Останавливаемся там, где есть ровное место хотя бы для одной палатки, остальные места приходится как-то ровнять и компенсировать наклон подкладыванием снаряжения. Ручьев поблизости нет, воду приходится брать из реки Билюты, которая бурным потоком вырывается из-под ущелья на поверхность. До реки надо спускаться по довольно крутому склону сквозь густые заросли кустарника. Дров много, но они сырые.

Встали на ночёвку в 19:45. Координаты точки N 51,909395°, E 102,050249°, высота 1860 м.

Дежурный ведущий и автор описания – Шафиев Тимур

[К фотографиям дня 11](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)

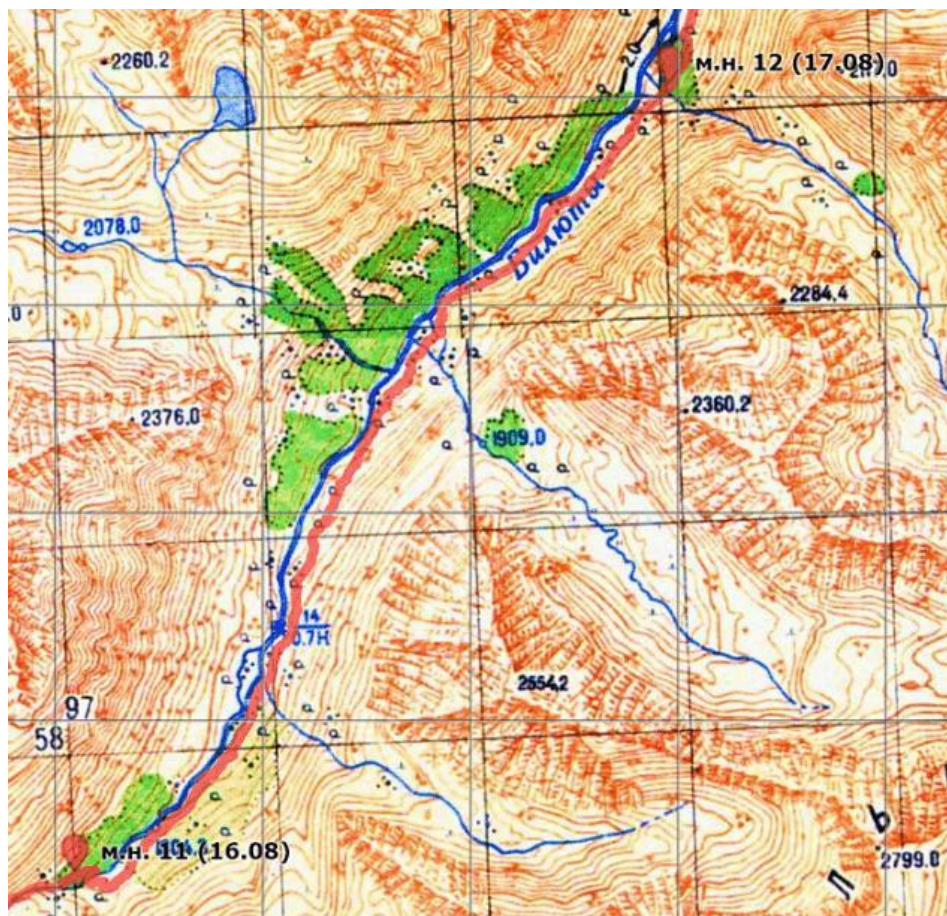


Тундровая растительность



Озеро в долине Правой Билюты

| КМ с учетом k=1,15 | Набор высоты, М | Сброс высоты, М | ЭКВ. КМ | Ход. время | Колебания высот за день | КАРТА дня на Яндекс. диске | ФОТО дня в тексте здесь |
|--------------------|-----------------|-----------------|---------|------------|-------------------------|-----------------------------|---|
| 6,6 | 0 ↑ | 300 ↓ | 6,6 | 5:05 | 1860 – 1560 | карта здесь | и фото здесь |



Сторона одного квадратика = 1 км

Утром зашивали порвавшиеся ботинки. Выходим в 10:10. Погода тёплая, ясная (фото 1200). Непосредственно перед выходом туман моментально рассеялся, и выглянуло солнце!

Продолжаем движение вниз по долине Правой Билюты. От места нашей ночёвки шла по лесу тропинка вниз по долине. Через 5 минут она потерялась. Далее – заросли кустарника, по ним идти крайне тяжело. Выходим к реке и начинаем поиски брода, т.к. всё равно нам нужно на правый берег Правой Билюты.

Оптимальное место удастся найти не сразу, река довольно быстрая, глубиной местами 80-90 см (по поясу). Вдоль реки перемещаться крайне сложно из-за сплошных густых зарослей кустарника. Проведя разведку, бродим реку в наиболее мелком месте рядом с той точкой, где вышли на берег, стенками по двое, а наиболее сильные участники по одному с самостраховкой альпенштоком (см. фото 1201 и [короткое видео](#)). Глубина брода была до 60-70 см, ширина 4-5 метров, скорость течения 2-2,5 м/с.

Чуть ниже нашего брода на открытом пятне среди кустарника сложен тур из камней. Возможно, он как раз указывает рекомендуемое место переправы.

Переправа заняла немало времени, закончили около 11:15. Греемся на солнышке и выходим в 11:40.

Идем по камням на правом берегу Правой Билюты мимо этого тура, а затем сквозь кустарники в направлении хребта, являющегося правым бортом долины реки Билюты (фото 1202 – 1206). Минут через 15 вышли на хорошо заметную тропу. Движемся по ней траверсом правого берега реки Билюты по смешанному лесу, местами проходим участки кустарника. Много ягод: голубика, ниже черника, брусника!

Становится понятно, что ключевой ошибкой вчерашнего дня было соваться в сухой каньон реки, а потом выходить на левый берег. Перед началом ущелья необходимо было подняться на правый борт долины, возможно, там бы мы вышли сразу на эту тропу. На правый борт также ведут треки прошлых групп (см. сайт [nakarte.me](#)). Но в условиях плохой видимости в конце ходового дня решение подниматься вверх по скально-осыпному правому борту было неочевидным, и получилось, как получилось (потеря времени и сил при выходе из каньона и на переправе).

Через 25-30 минут движения по тропе миновали небольшую бивачную площадку под кедром. Есть кострище, есть дрова, одна палатка точно помещается. Тропа всё также хорошо заметна. Ещё через 1 ч 15 минут движения по тропе встаем на удобной поляне на обед. Кругом трава и кочки, но есть относительно ровные места и есть дрова, за водой надо спускаться к реке через кусты (на берег ведёт тропка). Координаты точки N 51,930356°, E 102,072319°.

В 16:35 выходим с обеда. Снова тропа уходит в заросли кустарника, пересекает небольшой ручей – правый приток Билюты (сложно сказать какой, наверное, это приток № 3). Далее вскоре выводит на скально-осыпной склон на правом берегу Билюты, по которому мы проходим траверсом. Крутизна 20°-25°. Далее идём вдоль берега реки по крупным камням (фото 1207, 1208). Периодически тропа теряется в плотных зарослях кустарника, но нам удается её отыскивать.

Примерно через 2 часа после выхода с места обеда (в 19:00) переходим по камням следующий правый приток Билюты (вероятно, приток № 4). Ручей довольно широкий, в его устье целая каменистая долина, сложенная крупными курумами. Дальнейшая разведка показала, что особо ровных мест по пути не будет, поэтому решаем встать на ночевку здесь, расчищая между камней места под палатки. Вода рядом в правом притоке Билюты, дрова также можно собрать рядом в кедрово-лиственничном лесу. (См. фото 1208 – 1210.)

Координаты точки N 51,943025°, E 102,091015°, высота 1560 м.

Дежурный ведущий и автор описания – Шафиев Тимур

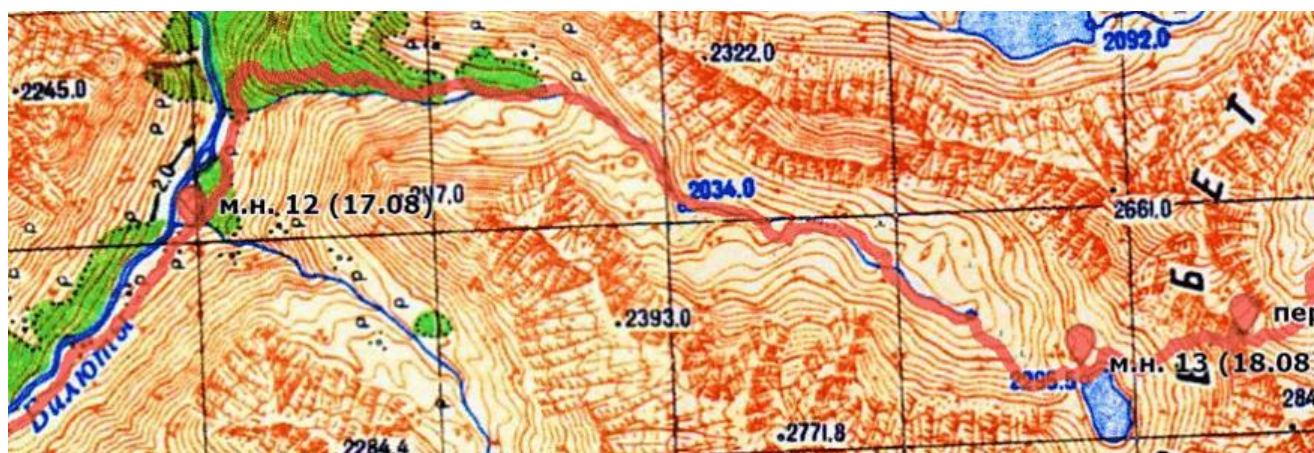
[К фотографиям дня 12](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)

День 13, 18.08. Подъём по притоку № 5 под перевал БЕПКАН

| КМ с учетом k=1,15 | Набор высоты, М | Сброс высоты, М | ЭКВ. КМ | Ход. время | Колебания высот за день | КАРТА дня на Яндекс. диске | ФОТО дня в тексте здесь |
|--------------------|-----------------|-----------------|---------|------------|-------------------------|-----------------------------|---|
| 6,7 | 785 ↑ | 50 ↓ | 14,5 | 4:50 | 1560 – 1510 – 2295 | карта здесь | и фото здесь |



Сторона одного квадрата = 1 км

Подъём около 7 часов. Тёплая солнечная погода радовала нас весь этот день и следующий! Выходим в 9:30 далее вниз по долине Правой Билюты к притоку № 5, до которого накануне не дошли около 0,7 км. В месте впадения притока № 5 долина Правой Билюты явно поворачивает налево, на северо-северо-запад.

Идём на северо-северо-восток, сначала по россыпи крупных камней в долине предыдущего правого притока Билюты, в русле которого ночевали (фото 1301). Иногда встречаются туры, показывающие наиболее рациональный путь движения. Далее через лес тропа выводит к притоку № 5. Шли до него 30 минут. Никаких мест, пригодных для стоянки, мы по пути не видели.

Приток № 5 (фото 1302) переходим по камням. Ширина ручья 3-4 метра. Теперь нужно подняться на его высокий и крутой правый берег и там наверху выйти на тропу вверх по долине, к перевалу БЕПКАН.

Тропа начинает подниматься вверх по склону, уходя далее вниз по долине Билюты, и вскоре теряется. Склон правого борта долины Билюты, весь заросший травой, кустарником и хвойным лесом, становится крутым (до 40°), на нём много скальных выходов. Возвращаемся немного назад и поднимаемся ближе к притоку № 5, но всё равно находясь в долине Билюты (см. трек!). Общее направление – азимут 30°-35°. На склоне густая растительность и бурелом, подниматься тяжело (фото 1303). Крутизна 25°-30°, внизу местами до 35°. Всего поднимались 40 минут до выхода на тропу, которую нашли с помощью GPS-навигатора.

Тропа хорошо видна (мы нашли бы её и без навигатора), идёт на восток через хороший кедровый лес. Кустарника уже не так много. Иногда тропа теряется на россыпях крупных камней, её приходится искать ближе к притоку № 5, который течёт вниз в каньоне. Через 1 ч 20 минут движения (примерно к 13:00) по тропе выходим к границе зоны леса, здесь есть бивачные площадки и, вероятно, спуск к притоку № 5 (с тропы этого не видно, она здесь уходит чуть левее, т.е. дальше от ручья). Всего от места ночёвки до ГЗЛ на правом берегу притока № 5 шли 2,5 ходовых часа.

От ГЗЛ, идя на юго-восток, поднимаемся на пологий травянисто-каменистый склон правого борта долины и далее идём по крупной каменной россыпи в каньоне (*фото 1304 – 1306*). Приток № 5 скрывается под камнями! Через 20-25 минут на небольшом участке он вышел на поверхность, и мы решили остановиться там на обед прямо на камнях. Кипятим чай на горелке. Отдельные кусты чёрной смородины дают немного тени, а рядом на склоне растёт саган-дайля!

Как оказалось, можно было обедать чуть выше по долине: ручей там снова появляется.

Выходим с обеда в 15:10, продолжаем движение по каньону (*фото 1307*). Выше он заканчивается, продолжаем путь через россыпь больших камней. Иногда встречаются туры, указывающие на дальнейшее направление движения. Неожиданно нашли камешек с вкраплениями граната!

Через 1 час с небольшим, т.е. в сумме через 1,5 часа движения от ГЗЛ, миновав мини-озеро в русле ручья (*фото 1308 – 1310*), переходим на левый берег (ручей здесь небольшой, переходится по камням) и попадаем в широкую долину ручья с крупными камнями и обширными плоскими заболоченными местами, и еще одним озерцом среди заболоченных мест (*фото 1311 – 1313*). Ещё за 40-50 минут поднялись по этой долине к озеру под перевалом БЕПКАН (*фото 1314 – 1316*). Последние 30-40 минут подъёма – по травянисто-каменистым склонам крутизной 15°-20°. Здесь тропы не видно, но идти совершенно несложно в любом месте.

Встаём на ночёвку около 18:00 на северо-северо-западной оконечности озера – как раз там, где из озера вытекает наш приток № 5, на его правом берегу. Здесь много площадок для палаток и для организации кухни. Готовим на газу. Место открытое, может быть очень ветрено. Возможно, есть стоянки и на правом берегу истока ручья, но там может быть ещё более ветрено. Координаты точки ночёвки **Н 51,937737°**, **Е 102,146368°**, высота 2295 м.

Озеро красивое! Купаться вполне можно, хотя, конечно, холодно. Не менее красивы перевалы БЕПКАН и Снежный и вершина Узловая над озером. Вид на долину притока № 5 на закате (*фото 1317 – 1318*) очень впечатляет!

Дежурные ведущие по ходу дня менялись. Авторы описания – Дронов Андрей, Поверенная Виктория

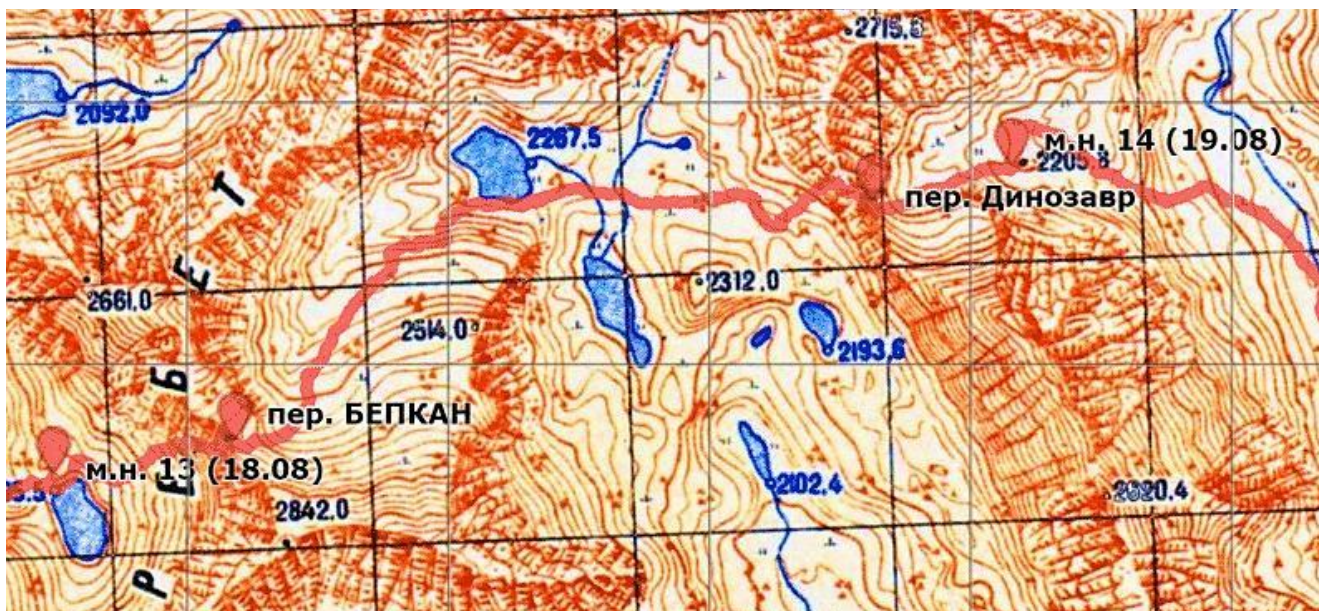
[К фотографиям дня 13](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)

День 14, 19.08. Пер. БЕПКАН (1А, 2635 м) – озеро 2267,5 м – пер. Динозавр (1А, 2400 м) – верховья долины р. Зун-Хандагай

| КМ с учетом k=1,15 | Набор высоты, М | Сброс высоты, М | ЭКВ. КМ | Ход. время | Колебания высот за день | КАРТА дня на Яндекс. диске | ФОТО дня в тексте здесь |
|--------------------|-----------------|-----------------|---------|------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| 6,1 | 472 ↑ | 567 ↓ | 10,8 | 6:25 | 2295 – 2635 – 2268 – 2400 – 2200 | карта здесь | и фото здесь |



Сторона одного квадрата = 1 км

Подъём около 6:30, выходим с места ночёвки в 8:55. Как и накануне, отличная солнечная погода!

Поднимаемся на перевал БЕПКАН (*фото 1400 – 1404*), который прямо рядом с нами: до седловины по прямой 0,7 км по азимуту 80°. Идём вдоль северного берега озера под перевалом БЕПКАН, у которого ночевали (озеро остаётся справа). Через 20 минут подошли к началу подъема на перевал БЕПКАН. Удобнее начинать подъем от озера, а не со стороны россыпи огромных камней – через них идти сложнее и дольше. Наиболее рациональный путь отмечен турами.

На подъеме на перевал тропа прослеживается вдоль красноватых камней по средней осыпи., местами подвижной. Крутизна склона на всём протяжении подъёма 25°-30°. Идём в касках, с самостраховкой альпенштоком. Иногда тропа теряется. Важно придерживаться направления на большой скальный выступ, хорошо заметный на склоне.

От скального выступа необходимо идти правее вверх, а затем, после подъема вдоль скал – поворот резко налево за скальный выступ. За ним открывается продолжение склона. Наверху уходим правее по широкой седловине к перевальному туру. Координаты тура на перевале БЕПКАН N 51,938926°, E 102,156470°, высота 2635 м. На перевал поднялись к 11 часам (за 1 час 25 минут ходового времени). Снятые записки [см. в разделе 10](#).

С перевала БЕПКАН – отличные виды в обе стороны! В том числе на востоке-северо-востоке виден наш следующий перевал Динозавр. (См. *фото 1405 – 1409*.) Можно было бы подняться на обзорную вершину с северо-северо-западной стороны перевала, там подъём совершенно несложный. Но мы не пошли из-за недостатка времени, так как предстояло ещё пройти перевал Динозавр, что у нас вышло довольно долго.

В 11.30 начали спуск с перевала БЕПКАН на северо-восток, в сторону верховьев долины реки Барун-Хандагай (*фото 1409, 1410*). Спуск по широкому осыпному склону, осыпь средняя и крупная, малоподвижная, крутизна до 25°, идём с самостраховкой альпенштоком. Постепенно поворачиваем левее, где камни становятся крупнее и устойчивее. Спуск с перевального взлёта занял минут 20.

Далее идём на северо-восток к озеру 2267,5 м, оно с юго-востока от перевала Белоруссия. Здесь пологий склон, 15°-20°, крупные камни и скальные плиты чередуются с травянистыми участками (см. *фото 1409*). Идём по правому борту сухой долины, выводящей к озеру 2267,5 м, постепенно поворачивая направо. Минут 30 шли поверху, не спускаясь с правого борта в самую ложбину (*фото 1411*) – на правом борту склон положе, и путь вышел чуть короче.

Ложбина же постепенно становится всё глубже и глубже и перед выходом к озеру превращается в каньон (*фото 1412 – 1414*). В итоге, не дойдя 400-450 м до озера, мы оказались на высоком склоне правого борта каньона, на очень крупной малоподвижной каменной россыпи с выходами скал (см. *фото 1412*). Камни размером 2-3 метра и более, крутизна до 30°. Идти здесь крайне сложно! Спускаемся на дно каньона и уже по дну каньона выходим к озеру (*фото 1413 – 1415*). Там тоже огромные камни причудливой формы, но они не на склоне, поэтому идти проще, хотя тоже скорость низкая. На дне каньона встречаются туры.

Около 1,5 ходовых часов шли по каменной россыпи на склоне и по каньону. Выходим на берег озера, там пологие травянисто-каменистые склоны. Идёт тропинка по южному берегу вдоль озера. Через 10 минут (около 14:00) на небольшой ровной площадке останавливаемся на обед. Воду берём из озера, готовим на газу. Координаты N 51,947232°, E 102,173379°. От седловины перевала шли сюда 2,5 ходовых часа.

(!) Рациональнее сразу после перевала спускаться на дно каньона! Во всяком случае, нужно спуститься раньше, чем начнётся эта крупная каменная россыпь на склоне правого борта.

В 15:00 выходим от озера по тропинке на восток к перевалу Динозавр (*фото 1416, 1417*). Начало тропы отмечено турами. Пересекаем небольшой мелкий ручей, там тропа ненадолго теряется, но далее снова видна на пологом холме, поросшем травой и низким кустарником. За 20 минут дошли до морены из очень крупных камней у подножья перевала Динозавр.

Далее проходим через морену (*фото 1417 – 1420*) в её левой по ходу движения части. Подъем по морене сложный и долгий, камни очень большие (2-3 метра и более), причудливой формы, местами скользкие. Мы шли в основном в левой по ходу движения части морены, общим направлением на северо-восток (азимут 45°-50°). Возможно, лучше идти правее! Но точной информации у нас нет. Шли по морене 40-45 минут.

Собственно подъем на перевал (*фото 1421, 1422*) короткий, по средней малоподвижной осыпи крутизной 20°-25°, местами до 30°. Придерживаться лучше скал в левой части склона. Поднявшись к этим скалам, идём вдоль них наискось вправо-вверх. Вскоре выходим к крупным острым камням, которыми покрыт весь острый гребень перевальной седловины. Немного пролезаем по этим камням и находим тур. Его координаты N 51,947330°, E 102,194553°, высота 2400 м. Снятые записки [см. в разделе 10](#). Поднялись за 20-30 минут (к 16:50), медленно идущие участники шли на 20-30 минут дольше.

Седловина перевала Динозавр выражена слабо (по крайней мере, так кажется наверху: там везде всё одинаково). С обеих сторон острый гребень. Возможно, здесь не один тур, возможно и не одна версия, какая же из ближайших вершин называется Динозавром за внешнее сходство с ним. По карте, вершина Динозавр 2820 м – в 0,7 км по прямой к северу от перевала. Виды в обе стороны – прекрасные! (*Фото 1423, 1424.*)

Спуск с перевала на восток, в сторону долины Зун-Хандагая, начинаем в 17:20, пройдя от тура немного правее по ходу движения. В верхней части – те же очень крупные камни на гребне, далее тропинка по крутому скально-осыпному склону (30°-35°, небольшие выходы скал и мелкая подвижная осыпь, которая на многих участках уже ссыпалась и тропинка оголилась). Спускаемся поочерёдно тремя подгруппами, каждая подгруппа движется плотной группой, с самостраховкой альпенштоком, в касках. В нижней части склона – малоподвижная россыпь крупных камней, крутизна 20°-25°. (*Фото 1425, 1426.*)

Каждая подгруппа спускалась от седловины до подножья перевала 25-30 минут (а медленно идущие – гораздо дольше). Все вместе собрались у подножья перевала в 18:50, через 1,5 часа после начала спуска.

Дальнейший путь (*фото 1427*) разведали участники, спустившиеся первыми, пока ждали замыкающих.

Идем на восток по довольно глубокой расщелине, на дне и на склонах которой всё те же огромные 2-4-метровые камни причудливой формы. Периодически встречаются туры. Через 20-30 минут, к 19:30, выходим на небольшую травянистую полянку среди каменной россыпи. Рядом, справа по ходу – маленький ручей, самый исток небольшого правого притока реки Зун-Хандагай. Встаём на ночёвку на этой полянке. Ровные места найти можно, палатки уместаются без проблем, воду черпаем из ручья, готовим на газу. Вокруг нас – вершина Динозавр и перевальный цирк. Романтично! (См. *фото 1428 – 1432.*)

Координаты точки ночёвки N 51,948325°, E 102,199786°, высота 2200 м.

По среднему участнику, ходовое время от седловины перевала до ночёвки составило 30 минут спуска + 30 минут по расщелине, итого 1 час.

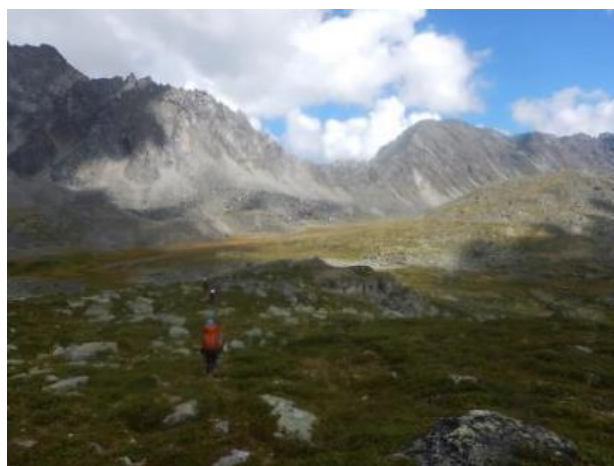
(!) Этого маленького ручья, у которого мы ночевали, может и не оказаться! Тогда придётся спускаться дальше, до самого Зун-Хандагая. В нём, судя по всему, вода есть и в верховьях.

Дежурные ведущие по ходу дня менялись. Авторы описания – Дронов Андрей, Поверенная Виктория

[К фотографиям дня 14](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)

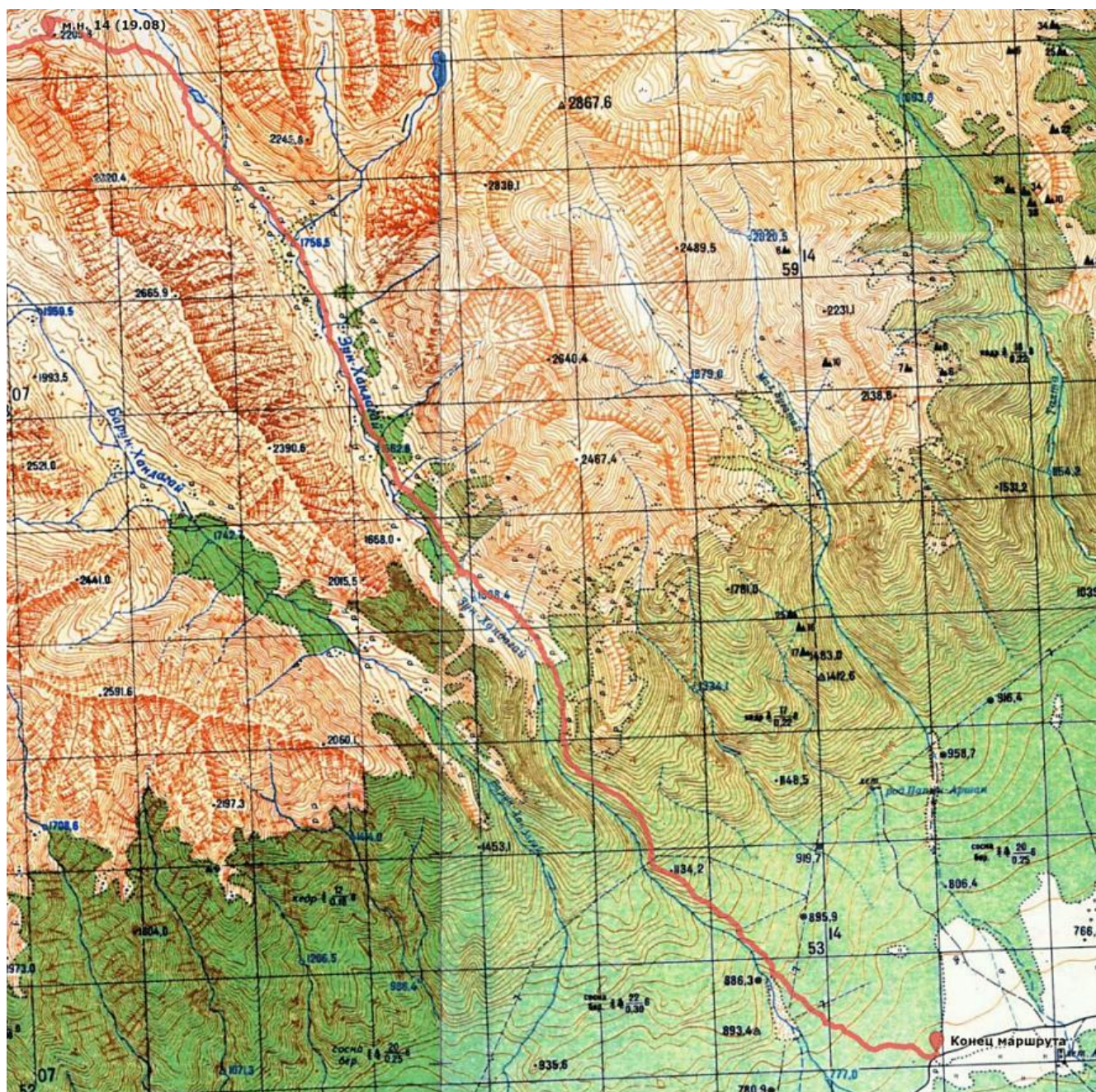


Между перевалами БЕПКАН и Динозавр. Вы видите на правой фотографии динозавра?.. (Ответ [тут](#).)

День 15, 20.08.

**Р. Зун-Хандагай – выход на грунтовую дорогу
не доходя пос. Тагархай**

| КМ с учетом k=1,15 | Набор высоты, М | Сброс высоты, М | ЭКВ. КМ | Ход. время | Колебания высот за день | КАРТА дня на Яндекс. диске | ФОТО дня в тексте здесь |
|--------------------|-----------------|-----------------|---------|------------|-------------------------|-----------------------------|---|
| 16,3 | 0 ↑ | 1450 ↓ | 16,3 | ≈7 ч | 2200 – 750 | карта здесь | и фото здесь |



Сторона одного квадратика = 1 км

Подъём около 6:30, выходим на маршрут в 9:00. Облачно и туманно, но на 1-2 км видимость есть.

Проходим метров 200 на северо-северо-восток по расщелине по крупным камням (подобной той, по которой шли накануне вечером, но здесь камни поменьше) и поворачиваем направо. Ручей, у которого мы ночевали, ушёл под камни. Идя на юго-восток, по пологим травянисто-каменистым склонам, а затем по россыпи средних и крупных камней спускаемся к правому берегу Зун-Хандагая. Крутизна около 20°. Также встречаются участки очень больших камней, но не столь протяженные, как накануне. (Фото 1501, 1502.)

Через 40-45 минут от выхода с ночёвки попадаем на пологий травянистый склон правого берега, на тропу вниз по долине. Зун-Хандагай слева внизу, метрах в 150-ти, а на юго-востоке хорошо видно озеро, реку и уходящую далеко вниз долину Зун-Хандагая. (Фото 1503 – 1504.)

Далее опускается туман, видимость ухудшается. Временами мелкий дождик.

Продолжаем путь по правому берегу реки, тропа прослеживается, встречаются туры. Примерно через 40 минут движения по тропе обходим небольшое озеро на Зун-Хандагае по пологому *правому* орографическому берегу – тропа ведёт именно на правый берег (см. те же *фото 1503 – 1504*). И затем... река уходит под камни, а тропа входит в каньон и идёт по таким же огромным 2-4-метровые камни причудливой формы, которые нам уже многократно встречались на подходах к перевалам. (*Фото 1505 – 1507*.)

‘Повезло’ нам на этом маршруте с каньонами и огромными камнями! Возможно, где-то и был переход на левый борт долины, но мы не заметили его в тумане.

Чуть более 1 часа ходового времени шли по каньону по огромным камням. Удивительно, но и здесь – то и дело намёки на тропу и турики на камнях! Зун-Хандагай сначала под камнями, потом появляется. Выходим уже на его левый берег. Местами идём по склону (но это неудобно, крутизна до 30° и камни крупные), местами по самому берегу (но тоже не очень удобно, тоже камни, и начинаются заросли кустов; пару раз пришлось просто-напросто спускаться в реку). В нижней части каньона, по которой шли ещё минут 40, начинается хвойный лес. (*Фото 1508 – 1510*.) Река в каньоне, камни, выходы скал и деревья образуют очень необычные формы!

Наконец, выходим на отчётливую тропу на левом берегу Зун-Хандагая (*фото 1511*). Она идёт по луговой растительности и через кустарники, далее по кедровому лесу, в 50-100 метрах от реки. Через 20-30 минут, миновав небольшой ручей, рядом с которым есть стоянки (что очень большая редкость в этой долине!), встаём на обед (*фото 1512*) перед выходом на каменную россыпь, заметив, что здесь ответвляется тропинка, выводящая к реке. Газ уже весь сожгли, готовим на дровах, их здесь достаточно – рядом лиственницы и кедры. Координаты точки **Н 51,926190°**, **Е 102,235256°**, высота 1730 м. Палатки ставить неудобно (неровно), ночевать лучше на 500-600 м выше, у предыдущего ручья. На каменной россыпи – заросли кустов малины!

Мы пришли сюда к 13:00. Ходовое время от места ночёвки – чуть более 3 ч.

Выходим с обеда в 15:10. Вскоре пересекли ещё один небольшой ручей; стоянок не видно.

(!) Далее ручьёв нет, и нигде тропа к реке не выходит, кроме одной точки внизу долины! (См. ниже.)

После пологой каменной россыпи возле нашего места обеда идёт чёткая тропа вниз по левому борту долины Зун-Хандагая, по лесу с участками кустарника и луговой растительности (*фото 1513 – 1515*). Встречаются резкие спуски в сухие долины левых притоков Зун-Хандагая (но ручьёв там нет) и такие же резкие подъёмы из этих долин, благо, они короткие. Время от времени – россыпи средних или крупных камней, на них тропа теряется, следует держаться туров. Зун-Хандагай справа внизу, далеко.

Погода улучшилась, тумана нет. В просветах леса всю дорогу открываются прекрасные виды на широкую Тункинскую долину! (*Фото 1516*.)

Примерно через 1,5 ходовых часа от выхода с места обеда начинается березовый лес, и тропа уходит ещё дальше от реки, обходя верхом каньон на Зун-Хандагае. Ниже вскоре начинается сосновый лес (*фото 1517*). Сброс высоты всё заметнее, склоны до 25°. Ещё через 1,5 ходовых часа тропа резко спускается к реке. Здесь есть небольшая полянка с большим кострищем, от неё идёт тропка к берегу реки. Можно встать на стоянку, но ровного места очень мало. Это примерно в точке **Н 51,87748°**, **Е 102,28830°**.

Вот это и есть единственная точка внизу долины, где можно набрать воды. Далее до конца маршрута подходов к воде уже не будет.

После этого тропа поворачивает левее и вскоре выходит на грунтовую лесную дорогу (*фото 1518*). Через 40-45 минут от поворота тропы лесная дорога вывела нас на край поля (вероятно, пастбище) примерно в 6 км к западу от Тагархая (*фото 1519 – 1521*). Это конечная точка нашего маршрута! Дошли до неё к 20:00, а замыкающие позже. (На лесной дороге мы разделились на 2 подгруппы, обговорив взаимодействие.)

Координаты финишной точки **Н 51,868054°**, **Е 102,313681°**, высота 750 м.

Ещё по пути, в сосновом лесу на Зун-Хандагае, появилась сотовая связь. Мы позвонили родственникам в Москве, и оно по нашей просьбе нашли хозяина гостевого дома в Аршане, который был готов разместить нас на ночлег, и более того, забрать и довезти до Аршана на легковой машине, несмотря на то, что дорога местами очень разбита. Не каждый согласится поехать на легковушке на это пастбище.

Так всё и получилось. Водитель отвёз сначала первую половину группы, затем вторую. Забрал нас в финишной точке маршрута, на выходе на грунтовую дорогу. Вторая подгруппа доехала до Аршана к 22:00.

Телефон этого предприимчивого человека – 8-902-176-88-55, Евгений; адрес его гостевого дома в Аршане – ул. Гагарина, 13 (см. на стр. 9 [в разделе «Полезные телефоны»](#)).

Дежурные ведущие по ходу дня менялись. Авторы описания – Дронов Андрей, Поверенная Виктория

[К фотографиям дня 15](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)

8. Фотоматериалы

Фотографии см. также в папке <https://yadi.sk/d/cAffNABUohC8mg?w=1>

В номере фотографии первые одна или две цифры – номер дня, последние две цифры – номер фото в подборке этого дня. В тех. описании в заголовке дня – ссылка на подборку фотографий этого дня.

На отдельные участки, увы, нет фотографий. Из-за тумана и(или) сильного ливня берегли технику.

Фотографы: Буянов Анатолий, Дронов Андрей, Петрова Ольга, Марков Александр, Хвощевская Наталия

ФОТО дня 0, 05.08. День заезда. Сухой ручей – река Хубыты

См. [здесь](#)



001. На старте маршрута – на стоянке у Сухого ручья



002. Сухое русло реки Ехэ-Гэр!



003. Хорошая грунтовая дорога от Сухого ручья до места ночёвки



004. Подразбитая грунтовая дорога от Сухого ручья до места ночёвки

[К описанию дня 0](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



005. Беседка на поляне 'Беседка' (снято дождливым утром следующего дня)



006. Место ночевки рядом с поляной 'Беседка' (снято дождливым утром следующего дня)

[К описанию дня 0](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



007. Река Хубыты рядом с нашим местом ночёвки нулевого дня

ФОТО дня 1, 06.08.

Вверх по долине р. Хубыты, почти до водопада

См. [здесь](#)



101. Тропа от поляны 'Беседка #2' к Хубытинской развилке

[К описанию дня 1](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



102. Поляна ‘Сарай’,
на которой и расположена Хубытинская развилка троп – на пер. Шумак и на пер. Хубыты



103. Стенды на поляне ‘Сарай’,
на которой и расположена Хубытинская развилка троп – на пер. Шумак и на пер. Хубыты

[К описанию дня 1](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



104. От Хубытинской развилки вверх по р. Хубыты. Скоро начнутся болота!



105. Привал на полянке, немного не доходя до места ночёвки 1-го дня

[К описанию дня 1](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



106. Река Хубыты у места ночёвки 1-го дня



107. Место ночёвки 1-го дня, перед началом подъёма к Хубытскому водопаду

[К описанию дня 1](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)

См. [здесь](#)



201. Подъём к водопаду на реке Хубыты. Коровка в тумане



202. Водопад на реке Хубыты



203. У водопада на реке Хубыты



204. Вверх по тропе по левому борту долины реки Хубыты, выше водопада

[К описанию дня 2](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



205. Вверх по тропе по левому борту долины реки Хубыты, выше водопада



206. Один из ручьёв на левом борту долины реки Хубыты

[К описанию дня 2](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



207. Фигурные скалы в районе ручья, стекающего с пер. Гранатовый Ложный



208. Тропа на перевал Хубыты в верхней части долины реки Хубыты

[К описанию дня 2](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



209. Вид на перевал Хубыты со стороны долины реки Хубыты



210. Мы на перевале Хубыты

[К описанию дня 2](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



211. Озеро на седловине перевала Хубыты и горка, на которой находится тур



212. Вид с перевала Хубыты на север, на долину Баром-Гола. Спуск по тропе серпантином

[К описанию дня 2](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



213. Спуск с перевала Хубыты в сторону долины Баром-Гола



214. Вид на перевал Хубыты со стороны долины Баром-Гола

[К описанию дня 2](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



215. Брод Баром-Гола в верхнем течении, после спуска с перевала Хубыты



216. Тропа в долине Баром-Гола у границы зоны леса (вид вверх по долине)

[К описанию дня 2](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



217. Брод Баром-Гола чуть выше его впадения в Архат. Переходим стенкой для тренировки!



218. На берегу Архата в районе устья Баром-Гола

[К описанию дня 2](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



219. Наш лагерь на стрелке Баром-Гола и Архата



220. Вечерние виды с места ночёвки (вверх по долине Баром-Гола)

[К описанию дня 2](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)

См. [здесь](#)



301. Свернули с тропы, уходящей вниз по Архату, и идём на северо-восток через болото



302. Вот через это болото мы шли с Архата на Зун-Гол

[К описанию дня 3](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



303. На левом борту долины Зун-Гола. Ищем спуск к реке



304. Каньон в нижнем течении Зун-Гола

[К описанию дня 3](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



**305. Вид на левый борт долины Зун-Гола, с которого мы спустились.
Среди скальных стен встречаются осыпные кулуары**



306. Вид на левый борт долины Зун-Гола, с которого мы спустились по осыпному кулуару

[К описанию дня 3](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



307. Брод Зун-Гола



308. Вид сверху на правый борт долины Зун-Гола, на который мы будем подниматься

[К описанию дня 3](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



309. Подъём на правый борт долины Зун-Гола по 30-градусному залесённому склону без тропы



310. Вот по такому лесу идёт тропа по правому борту долины Зун-Гола, выше каньона

[К описанию дня 3](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



311. На противоположном (левом) борту долины Зун-Гола – водопад на притоке Зун-Гола с перевала Надежда



312, 313. Идя по тропе по правому борту долины Зун-Гола, пересекаем 3 таких ручья

[К описанию дня 3](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



314. Верховья долины Зун-Гола. Почти у границы зоны леса каньон заканчивается



315. Место ночёвки у границы зоны леса на Зун-Голе

[К описанию дня 3](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)

ФОТО дня 4, 09.08.

**Верховья р. Зун-Гол – пер. Усть-Илимцев (1А, 2634)
– ГЗЛ на р. Левый Яман-Гол**

См. [здесь](#)



401. В районе Стоянки геологов в верховьях Зун-Гола



402. В верховьях правого истока Зун-Гола. Впереди справа – перевал Усть-Илимцев

[К описанию дня 4](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



403. В верховьях правого истока Зун-Гола. Подходим к перевалу Усть-Илимцев



404. Начало подъёма на перевал Усть-Илимцев со стороны Зун-Гола

[К описанию дня 4](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



405. Начало подъёма на перевал Усть-Илимцев со стороны Зун-Гола



406. Вид на верховья долины Зун-Гола с подъёма на перевал Усть-Илимцев

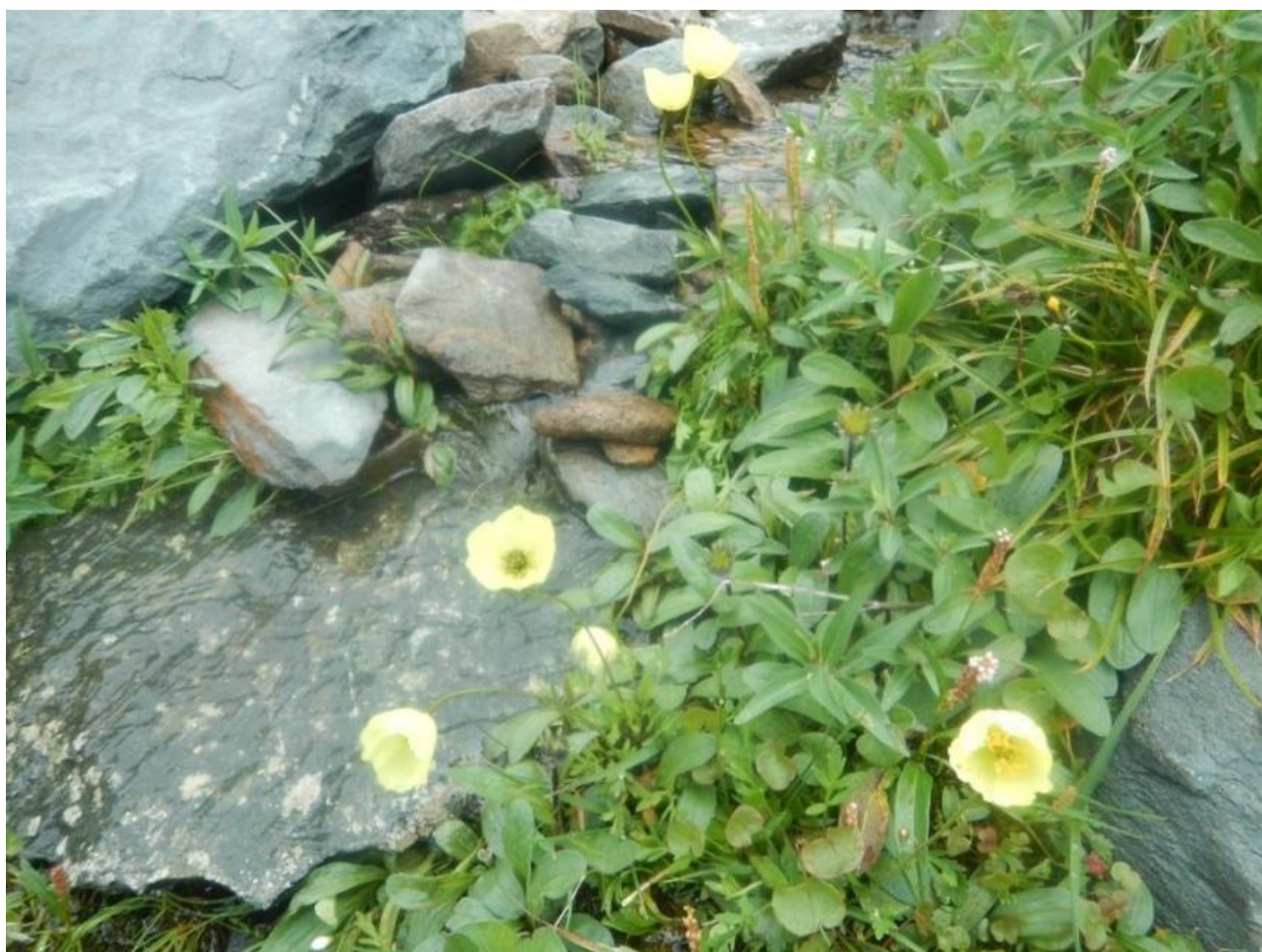
[К описанию дня 4](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



407. Верхняя часть подъёма на перевал Усть-Илимцев со стороны Зун-Гола



408. Верхняя часть подъёма на перевал Усть-Илимцев со стороны Зун-Гола

[К описанию дня 4](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



409. На перевале Усть-Илимцев. Сейчас поставим палатку и сделаем перекус



410. На перевале Усть-Илимцев. Флаги не доставали из-за начинающегося дождя

[К описанию дня 4](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



411. Вид с перевала Усть-Илимцев на долину Левого Яман-Гола



412. Спуск с перевала Усть-Илимцев в сторону Левого Яман-Гола

[К описанию дня 4](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



413. Спуск с перевала Усть-Илимцев в сторону Левого Яман-Гола



414. Идём дальше с перевала Усть-Илимцев вниз по долине Левого Яман-Гола

[К описанию дня 4](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



415. Идём дальше с перевала Усть-Илимцев вниз по долине Левого Яман-Гола



416. У границы зоны леса на Левом Яман-Голе

[К описанию дня 4](#)

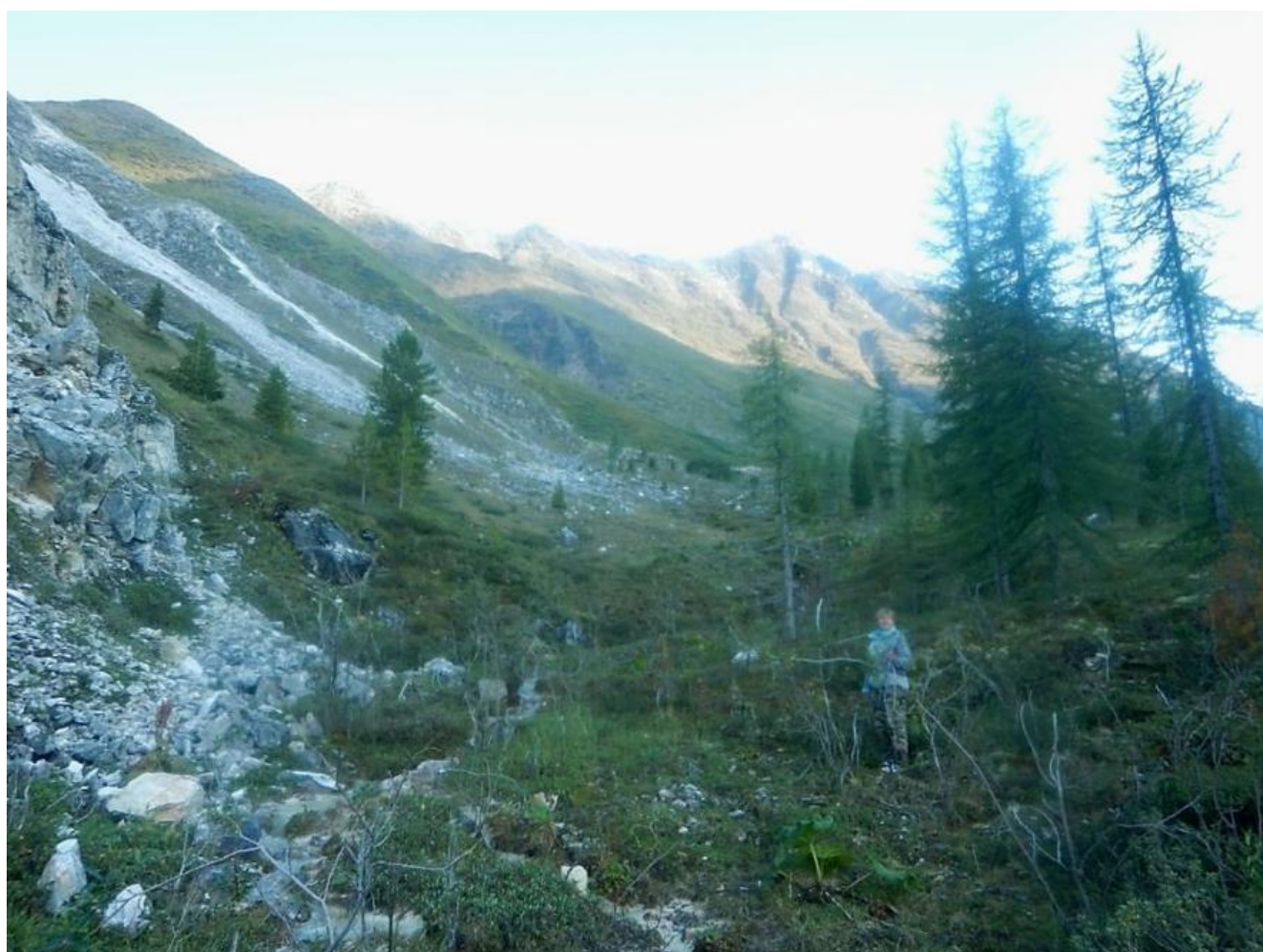
[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



м.н. 4 примерно здесь

417. В начале зоны леса на Левом Яман-Голе. Очень примерно указано наше место ночёвки



418. На Левом Яман-Голе, рядом с нашим местом ночёвки. Вот по такому лесу мы шли без тропы!

[К описанию дня 4](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



419. Вид вниз по долине Левого Яман-Гола от нашего места ночёвки



**420. Скала над берегом Левого Яман-Гола возле нашего места ночёвки.
Заход справа по травянистому склону**

[К описанию дня 4](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



421. На месте ночёвки дня 4 в долине Левого Яман-Гола

[К описанию дня 4](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



422. На месте ночёвки дня 4 в долине Левого Яман-Гола (вид сверху со скалы)



423. Вечерний вид на Левый Яман-Гол от нашего места ночёвки

[К описанию дня 4](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)

ФОТО дня 5, 10.08.

Р. Левый Яман-Гол – р. Яман-Гол – ГЗЛ на Яман-Голе под пер. Обзорным

См. [здесь](#)



501. Утренний вид на Левый Яман-Гол от нашего места ночёвки (со скалы)



502. Идём вниз по долине Левого Яман-Гола. Каменные россыпи по берегам и то и дело броды

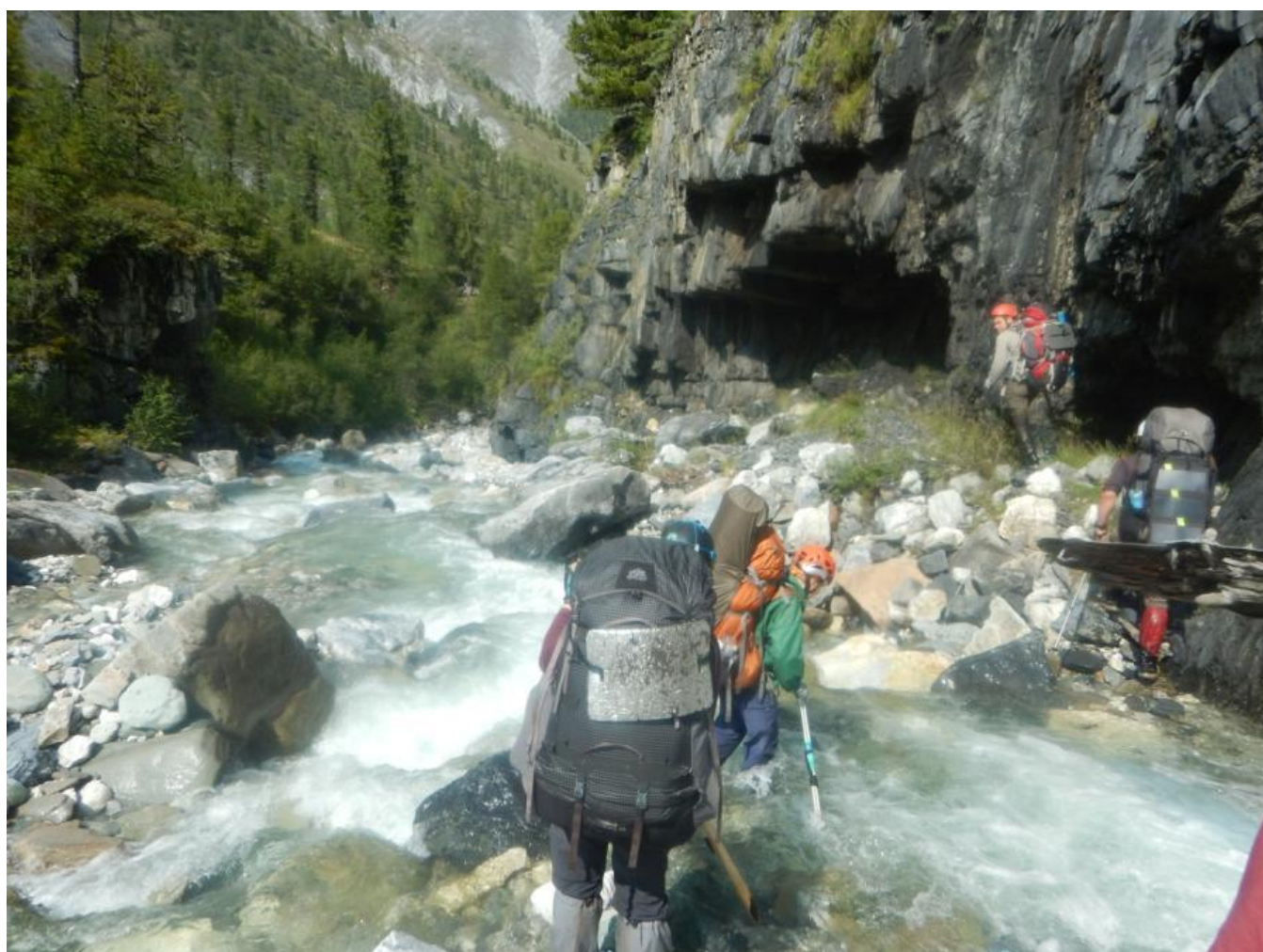
[К описанию дня 5](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



503. Вниз по долине Левого Яман-Гола. Каменные россыпи по берегам. Прижимы. То и дело броды



504. Идём вниз по долине Левого Яман-Гола. Каменные россыпи по берегам и то и дело броды

[К описанию дня 5](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



505. Идём вниз по долине Левого Яман-Гола. Каменные россыпи по берегам и то и дело броды



506. Идём вниз по долине Левого Яман-Гола. Каменные россыпи по берегам и то и дело броды

[К описанию дня 5](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



507. Обходя верхом каньон, вылезли вот на такой травянистый склон левого борта долины



508. Каньон, который мы обошли верхом



509. Склон левого борта долины

[К описанию дня 5](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



510. Спуск с травянистого склона левого борта долины обратно на берег Левого Яман-Гола



511. Вот с такого травянистого склона левого борта долины мы спускались. Крутизна до 35-40°

[К описанию дня 5](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



512. Брод Левого Яман-Гола чуть выше его слияния с Яман-Голом



513. Слияние Левого Яман-Гола и Яман-Гола

[К описанию дня 5](#)

[К графику движения](#)

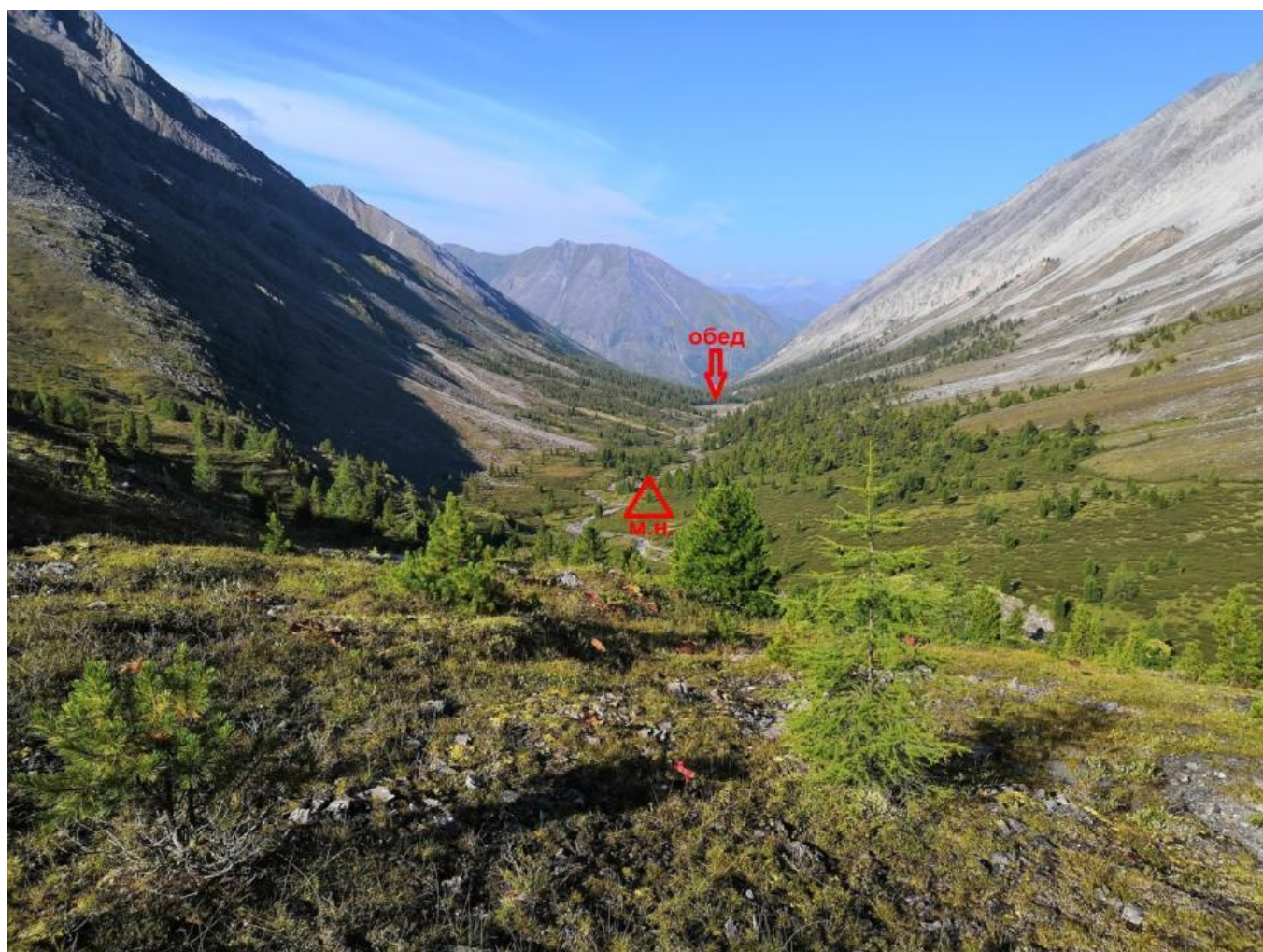
[К оглавлению](#)



514. Тропа вверх по Яман-Голу



515. Место обеда на Яман-Голе



516. Вид вниз по долине Яман-Гола

[К описанию дня 5](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



517. Вид вниз по долине Яман-Гола



518. Вид из верховьев долины Яман-Гола на перевалы Обзорный (н/к) и Идель (1Б)

[К описанию дня 5](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



519. Наш лагерь в верховьях долины Яман-Гола

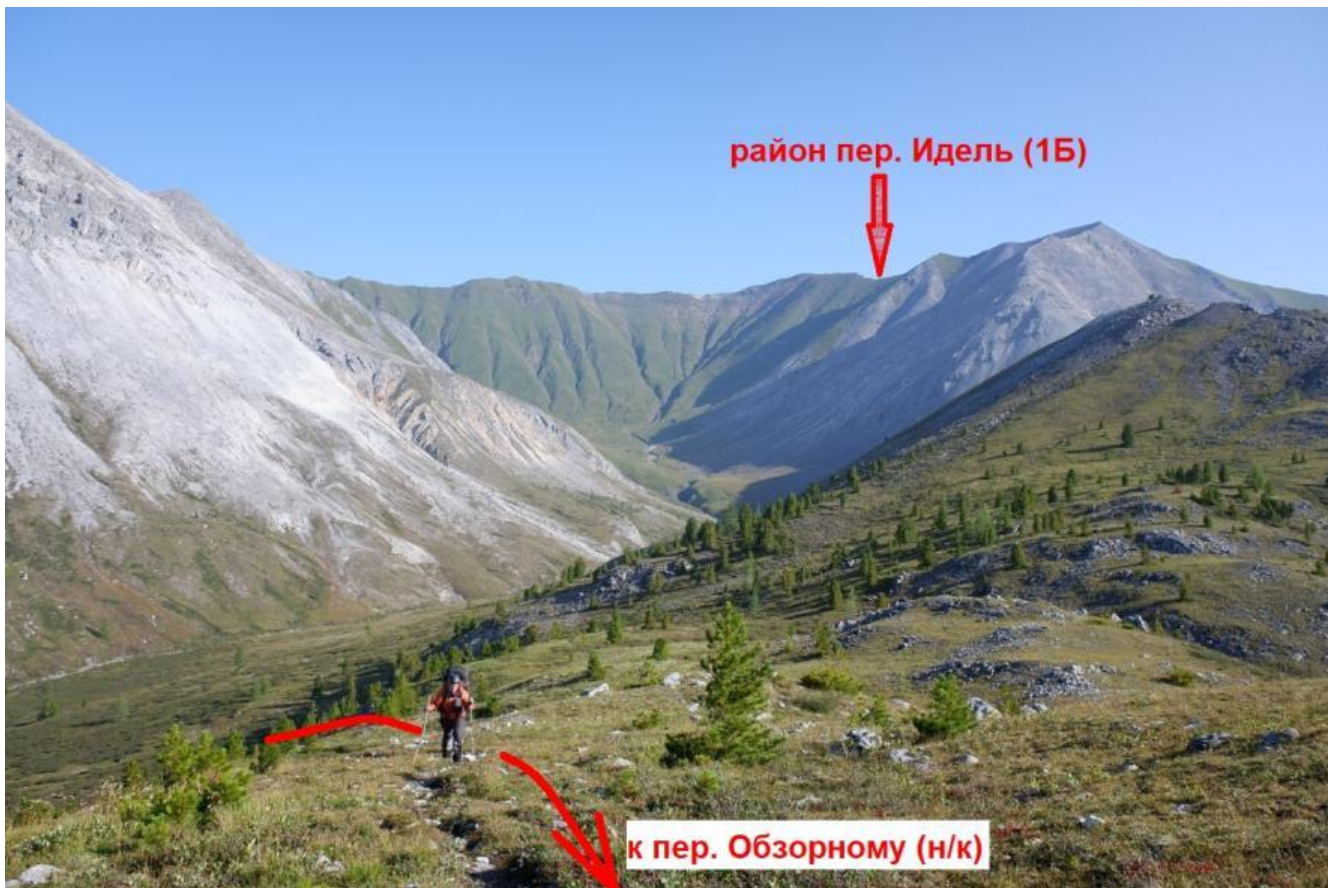
[К описанию дня 5](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)

ФОТО дня 6, 11.08. **Верховья р. Яман-Гол – пер. Обзорный – р. Нарин-Гол – р. Шумак** примерно на 1 км ниже Шумацких источников

См. [здесь](#)



601. Подъём на перевал Обзорный со стороны Яман-Гола



602. На перевале Обзорном

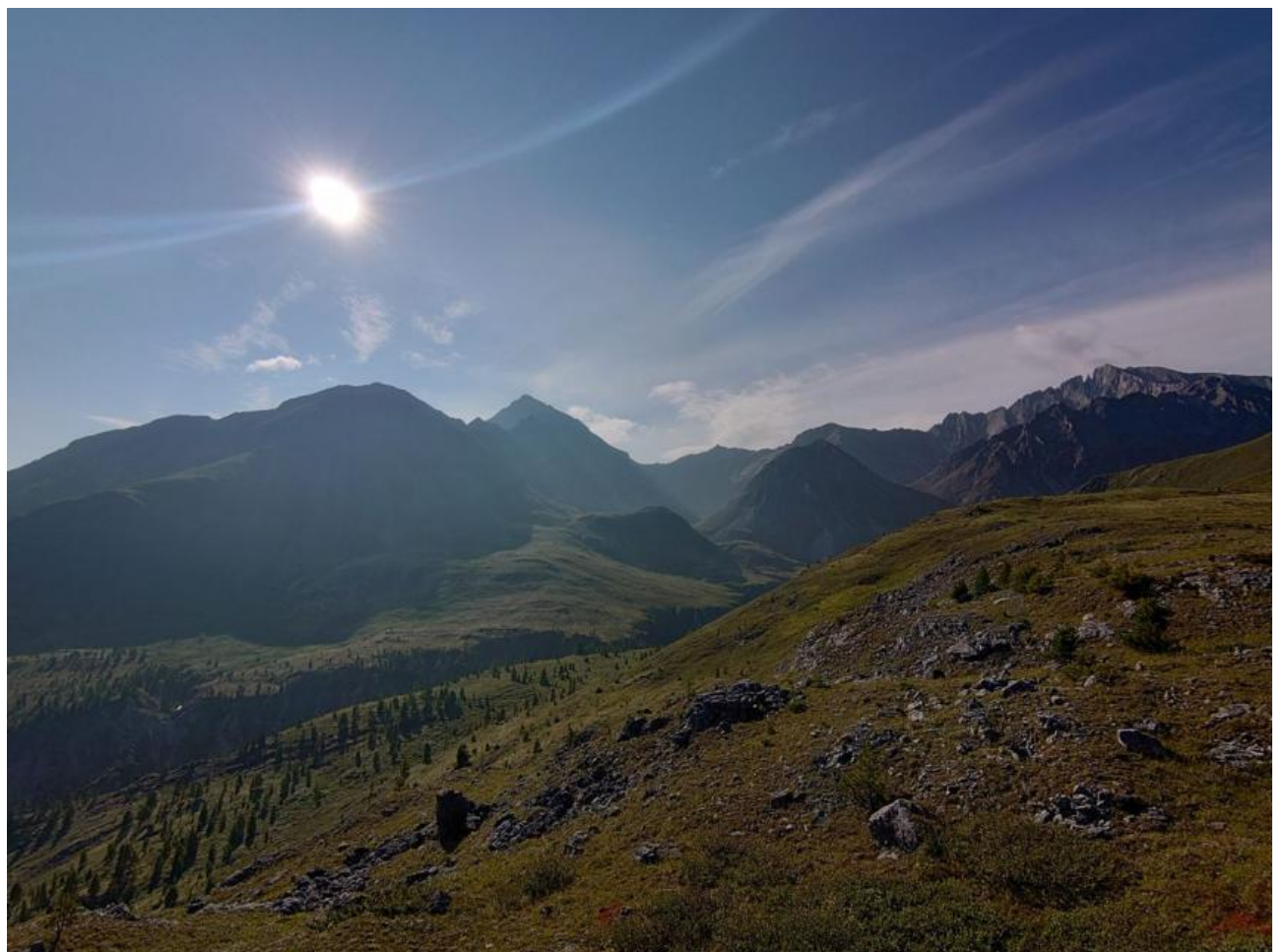
[К описанию дня 6](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



603. Виды с перевала Обзорного (на северо-восток)



604. Виды с перевала Обзорного (на юг)

[К описанию дня 6](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



605. Виды с перевала Обзорного (на запад, в сторону Яман-Гола)



606. Виды с перевала Обзорного (на восток, в сторону Нарин-Гола)



607. Начало спуска с перевала Обзорного в сторону Нарин-Гола

[К описанию дня 6](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



608. После спуска с перевала Обзорного. Вид вверх на верховья Нарин-Гола



609. После спуска с перевала Обзорного. Вид вниз по долине Нарин-Гола

[К описанию дня 6](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



610. Тропа поднялась на правый борт долины, обходя верхом каньон Нарин-Гола



611. Обошли верхом каньон Нарин-Гола. Спускаемся к правому берегу 612. Водопад справа по ходу

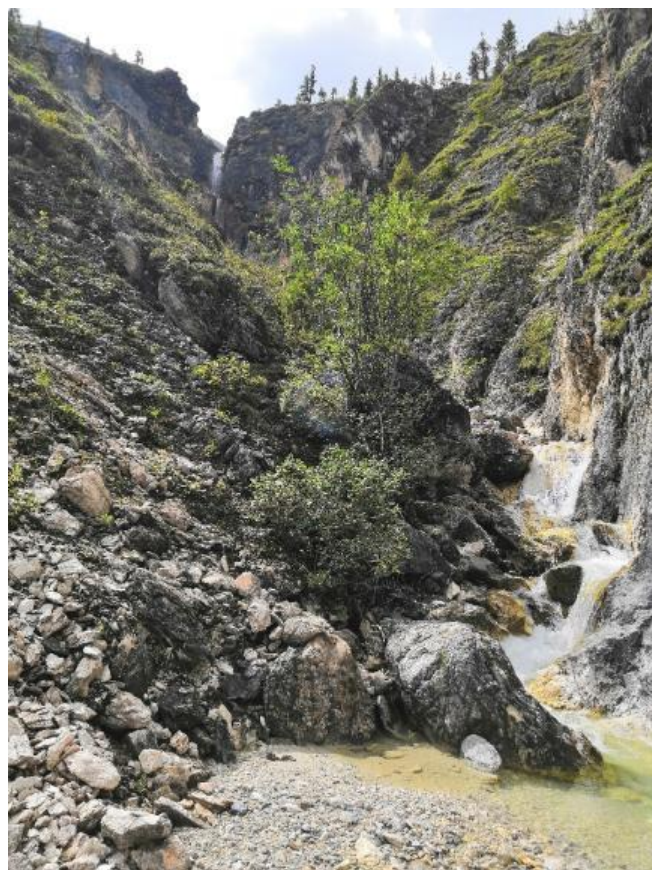
[К описанию дня 6](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



613. Вид сверху на нижний каньон Нарин-Гола



614. Высокий водопад на правом притоке



615. Вид на нижний каньон Нарин-Гола

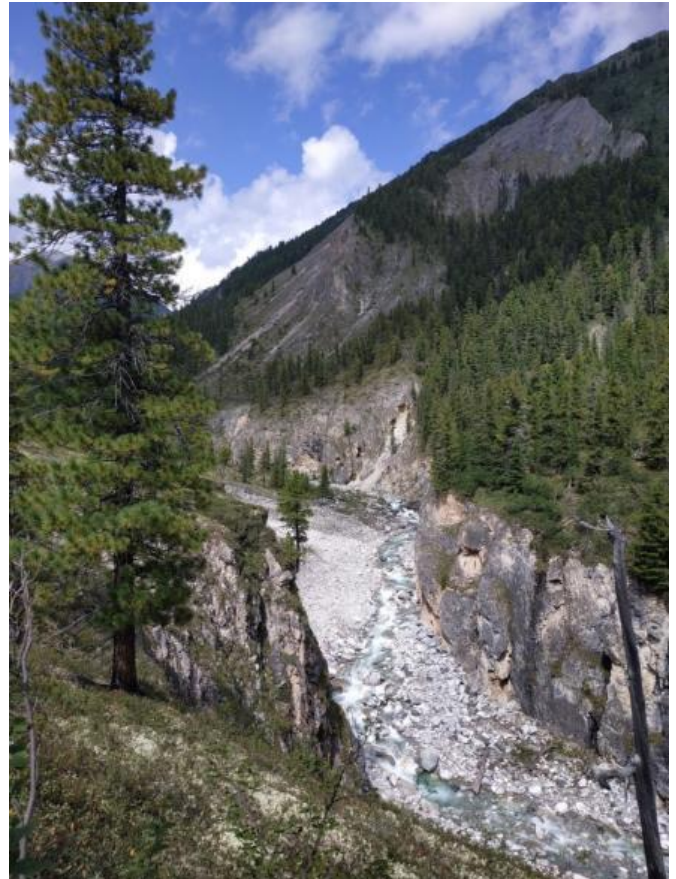
[К описанию дня 6](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



616. Скалы на бортах каньона Нарин-Гола (на левом борту)



617, 618. Идём вниз по нижнему каньону Нарин-Гола. Бесконечные броды!

[К описанию дня 6](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



619. Вот такие броды в среднем течении Нарин-Гола



620. Вот такие броды в среднем течении Нарин-Гола

[К описанию дня 6](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



620-а. Броды в среднем течении Нарин-Гола. Несколько раз приходится переходить стенкой



620-б. Броды в среднем течении Нарин-Гола. Несколько раз приходится переходить стенкой

[К описанию дня 6](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



621. Такие броды – в нижнем течении Нарин-Гола



622. Броды в нижнем течении Нарин-Гола. Почти везде переходим стенкой!

[К описанию дня 6](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



**623. Поднялись на склон, срезая угол между долинами Нарин-Гола и Шумака.
Спускаемся к левому берегу Шумака**



624. Брод Шумака напротив устья реки Перевальной

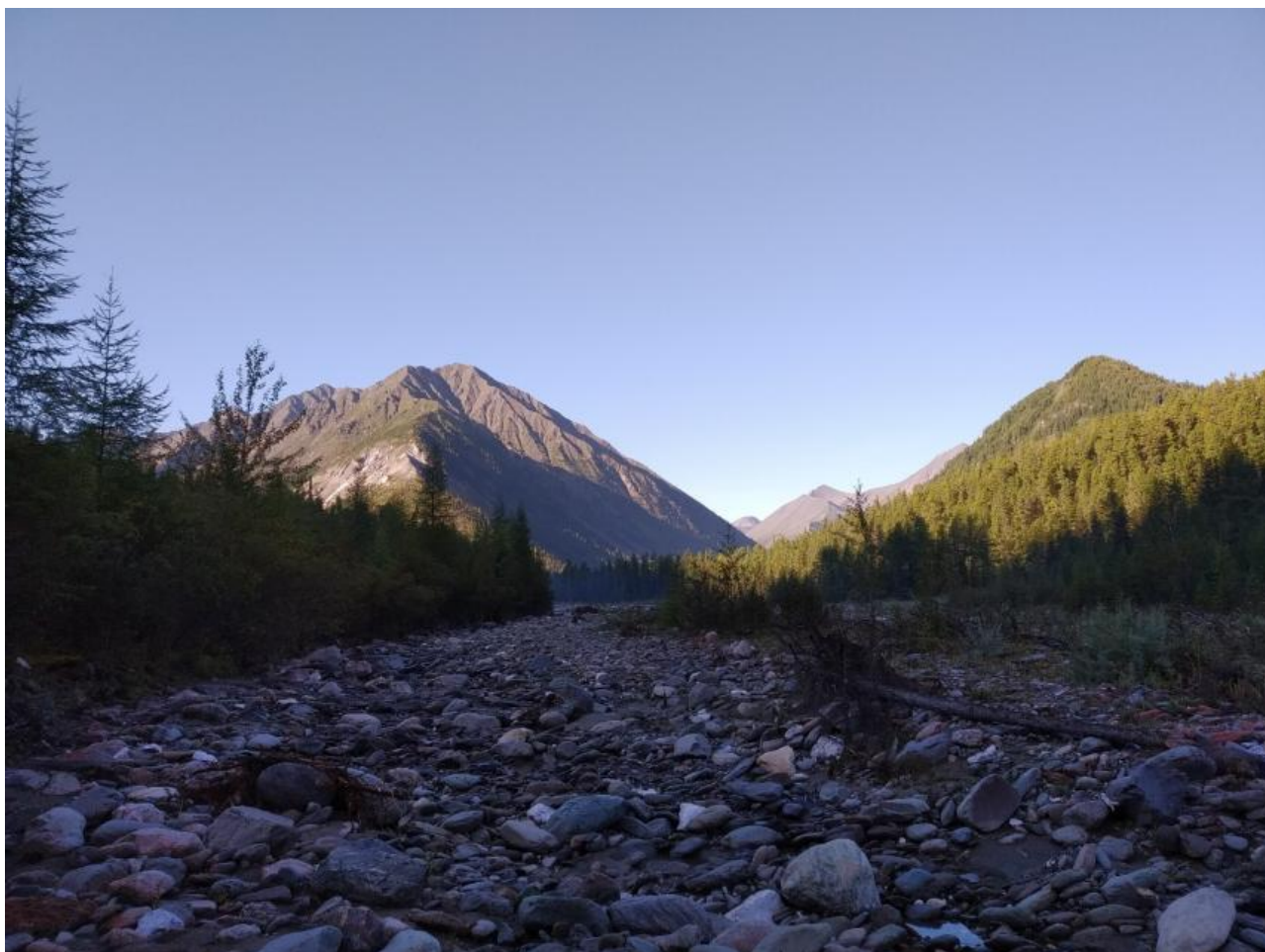
[К описанию дня 6](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



625. Брод Шумака напротив устья реки Перевальной



626. Долина Шумака чуть ниже Шумацких источников. Вид вверх по долине

[К описанию дня 6](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)

ФОТО дня 7, 12.08. Шумацкие источники. Радиальный выход на пик Трёх Капитанов (1А, 2520 м, поднялись до 2442 м)

См. [здесь](#), а если недостаточно, то ещё [в этом альбоме](#)



700. Вид от Шумацких источников на пик Трёх Капитанов



700-а. Вид от Шумацких источников на пик Трёх Капитанов (0 – перевал Трёх Капитанов, 1 – пик Трёх Капитанов, 2 – соседняя вершина)

[К описанию дня 7](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



701. Река Правый Шумак. Её приходится переходить вброд, чтобы пройти к источникам



702. Мост через Шумак. (Хорошо, что хоть его не смыло!)

[К описанию дня 7](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



703. Подъём на перевал Трёх Капитанов с западной стороны



704. Подъём на перевал Трёх Капитанов с западной стороны

[К описанию дня 7](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



705. Подъём на перевал Трёх Капитанов с западной стороны



706. Подъём на перевал Трёх Капитанов с западной стороны

[К описанию дня 7](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



707. Верхняя часть подъёма на перевал Трёх Капитанов с западной стороны



708. Верхняя часть подъёма на перевал Трёх Капитанов с западной стороны

[К описанию дня 7](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



709. Верхняя часть подъёма на перевал Трёх Капитанов с западной стороны



710. Саша и Тимур на перевале Трёх Капитанов

[К описанию дня 7](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



711. Вид на перевал Трёх Капитанов с подъёма на одноимённый пик



712. Вид на запад с перевала Трёх Капитанов

[К описанию дня 7](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



713. Вид на запад с перевала Трёх Капитанов



714. Оля и Тимур на пике Трёх Капитанов

[К описанию дня 7](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



715. Саша и Оля на пике Трёх Капитанов



716. Виды с пика Трёх Капитанов

[К описанию дня 7](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



717. Виды с пика Трёх Капитанов



718. Виды с пика Трёх Капитанов

[К описанию дня 7](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



719. Вид со спуска с перевала Трёх Капитанов в сторону долины Шумака

[К описанию дня 7](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



720. Шумакские источники



721. Шумакские источники

ФОТО дня 8, 13.08.

Шумацкие источники – озёра в верховьях р. Перевальной

См. [здесь](#)



801. Тропа, поворачивающая из долины Шумака в долину Перевальной



802. В нижней части долины реки Перевальной

[К описанию дня 8](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



803. В нижней части долины реки Перевальной



804. В средней части долины реки Перевальной. Подъём на каменную рассыпь выше каньона

[К описанию дня 8](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



805. В средней части долины Перевальной. Внизу остаётся каньон. Тропа идёт поверху



806. В средней части долины Перевальной. Горы на противоположном (правом) борту

[К описанию дня 8](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



807. В средней части долины Перевальной. Густой лес и густой кустарник!



808. Ближе к верховьям долины Перевальной. Тропа по крутому опасному склону

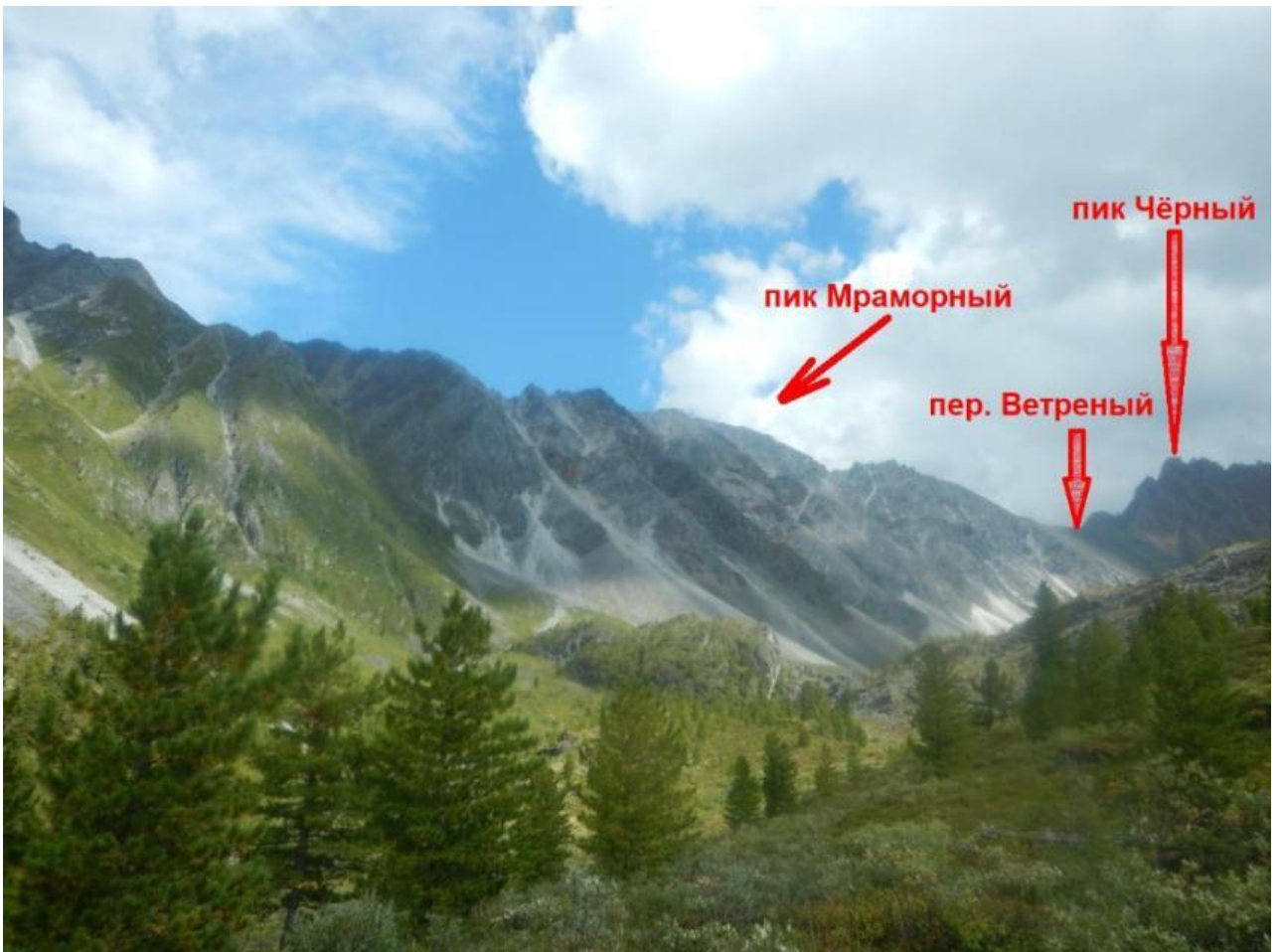
[К описанию дня 8](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



809. В верховьях долины Перевальной. Пологие склоны. Лес заканчивается



810. В верховьях долины Перевальной. Вид на перевал Ветренный

[К описанию дня 8](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



811. В верховьях долины Перевальной. Тропа по левому борту долины обходит водопад

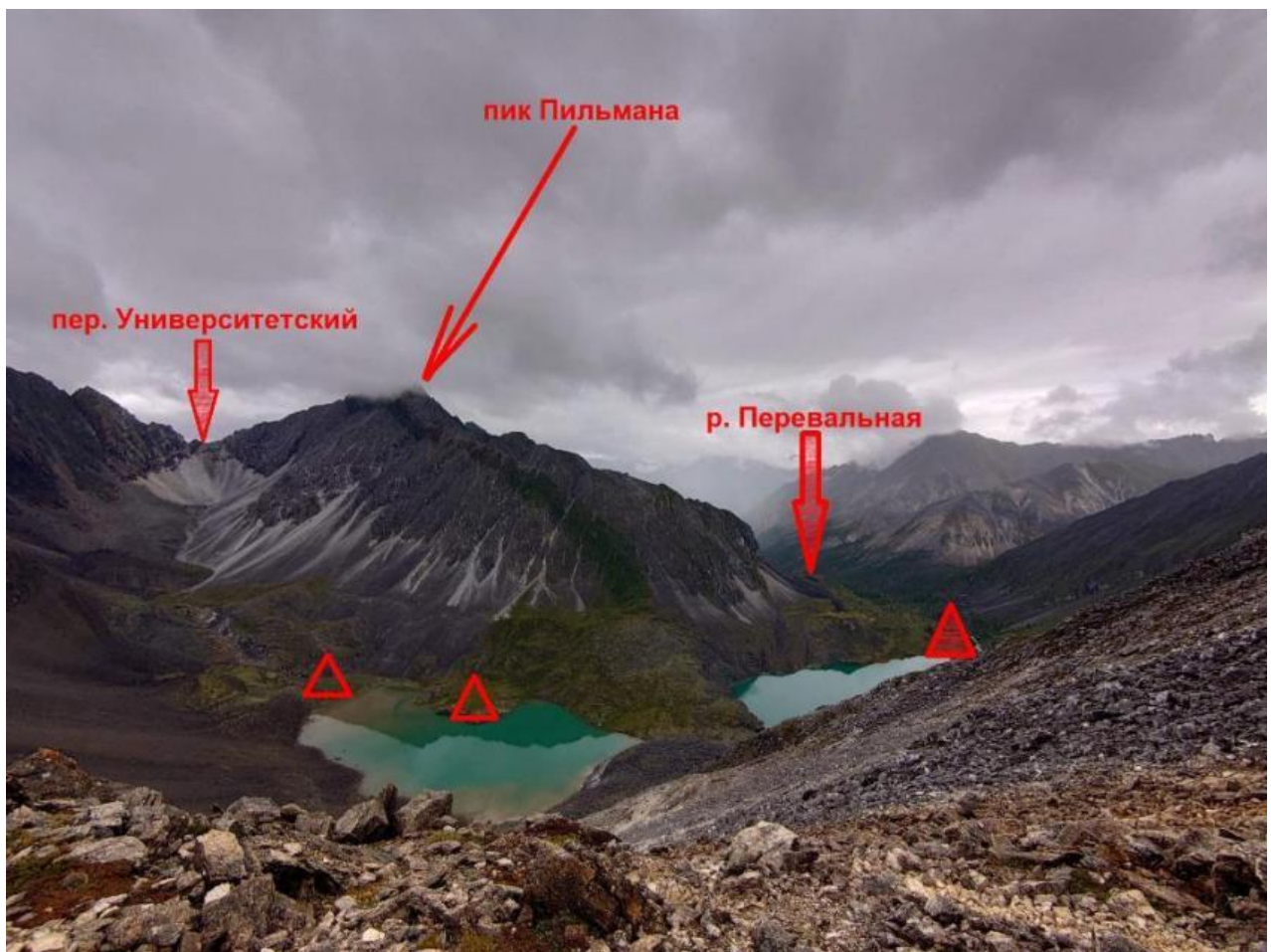


812. Озеро в верховьях Перевальной (нижнее, т.е. северное, из Изумрудных озёр). Закрашенный треугольник – наше место ночевки; незакрашенный – менее ровная площадка

[К описанию дня 8](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



813. Изумрудные озёра. Возможные места ночёвок.
(Снято на следующий день с подъёма на перевал Ветренный)



814. Вечерние виды с берега Изумрудного озера

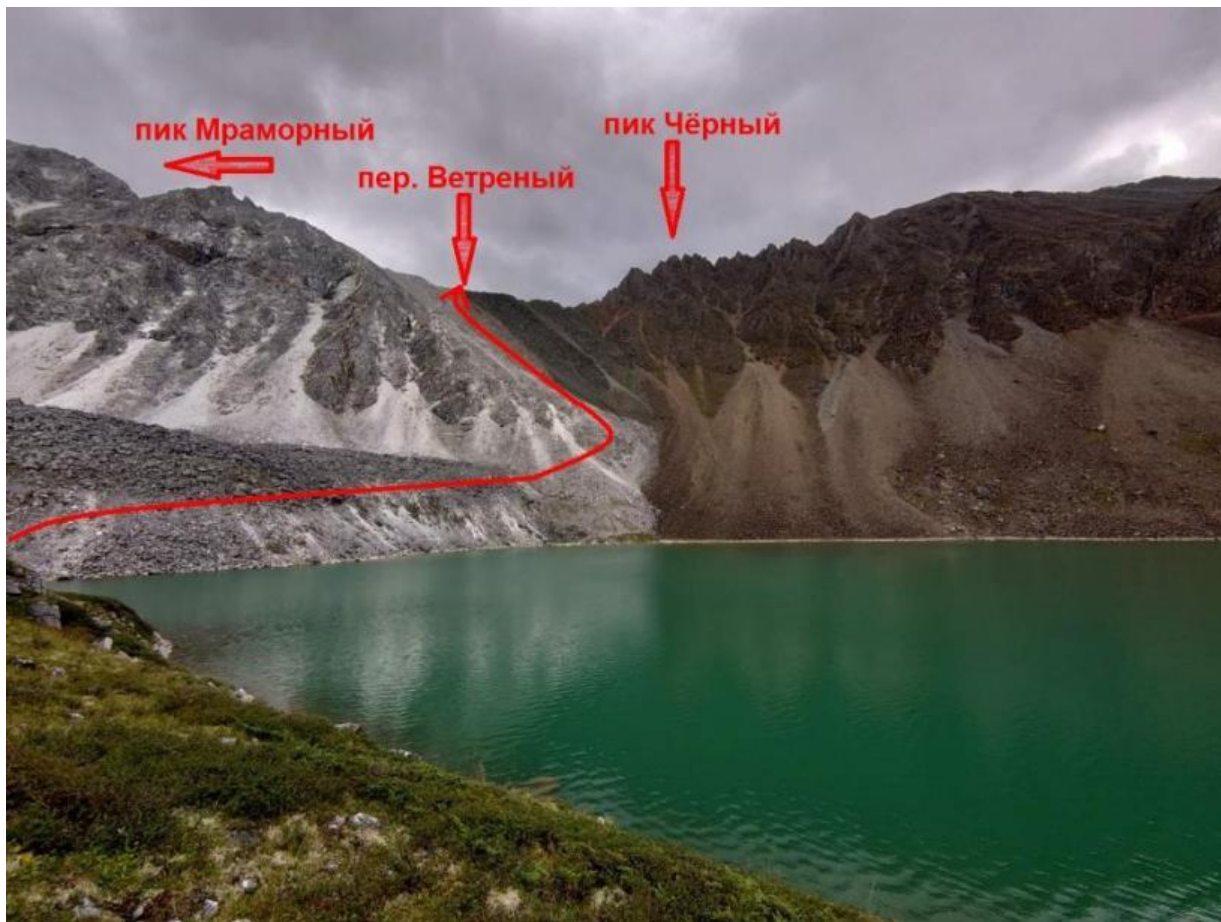
[К описанию дня 8](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)

ФОТО дня 9, 14.08. Озёра в верховьях р. Перевальной – пер. Ветренный (1Б, 2608 м) – озеро в верховьях р. Левая Билюты

См. [здесь](#)



900. Вид на перевал Ветренный со стороны Изумрудных озер. Примерный путь нашего подъёма



901. Вид на перевал Ветренный со стороны Изумрудных озер. Примерный путь нашего подъёма

[К описанию дня 9](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



902. Начало подъёма на перевал Ветреный



903. Начало подъёма на перевал Ветреный

[К описанию дня 9](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



904. Вот такой туман нас периодически накрывал весь день!



905. Верхняя половина подъёма на перевал Ветренный.
Идём тремя подгруппами (на фото – участники одной из подгрупп).
Стараемся идти в основном по скальным выходам, а не по осыпным кулуарам

[К описанию дня 9](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



906. Вид с подъёма на пер. Ветреный в сторону долины р. Перевальной; см. также [фото 813](#)



907. Вид с подъёма на перевал Ветреный в сторону долины реки Перевальной

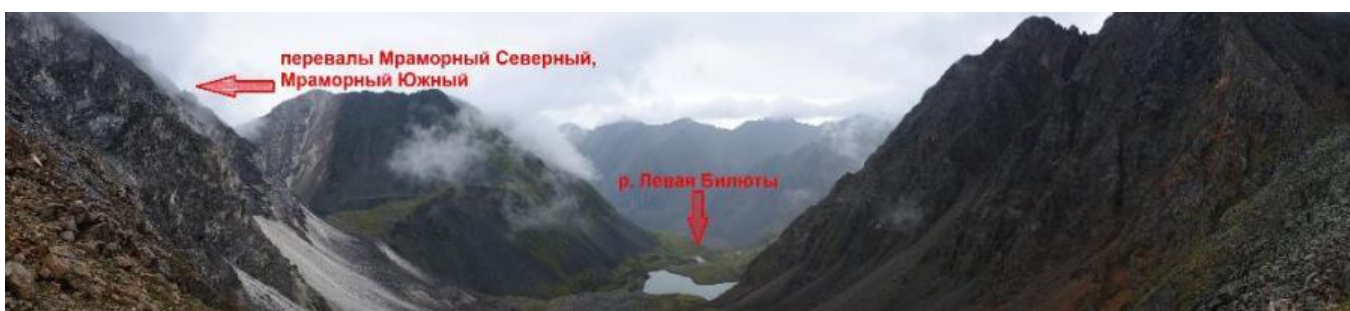
[К описанию дня 9](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



908, 908-а. Виды с перевала Ветреного в сторону долины реки Перевальной



909. Вид с перевала Ветреного в сторону долины Левого Билюты

[К описанию дня 9](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



910. Вид с перевала Ветреного в сторону долины Левого Билюты



911. На седловине Ветреного. Здесь можно найти место для палатки ([см. ещё фото](#))

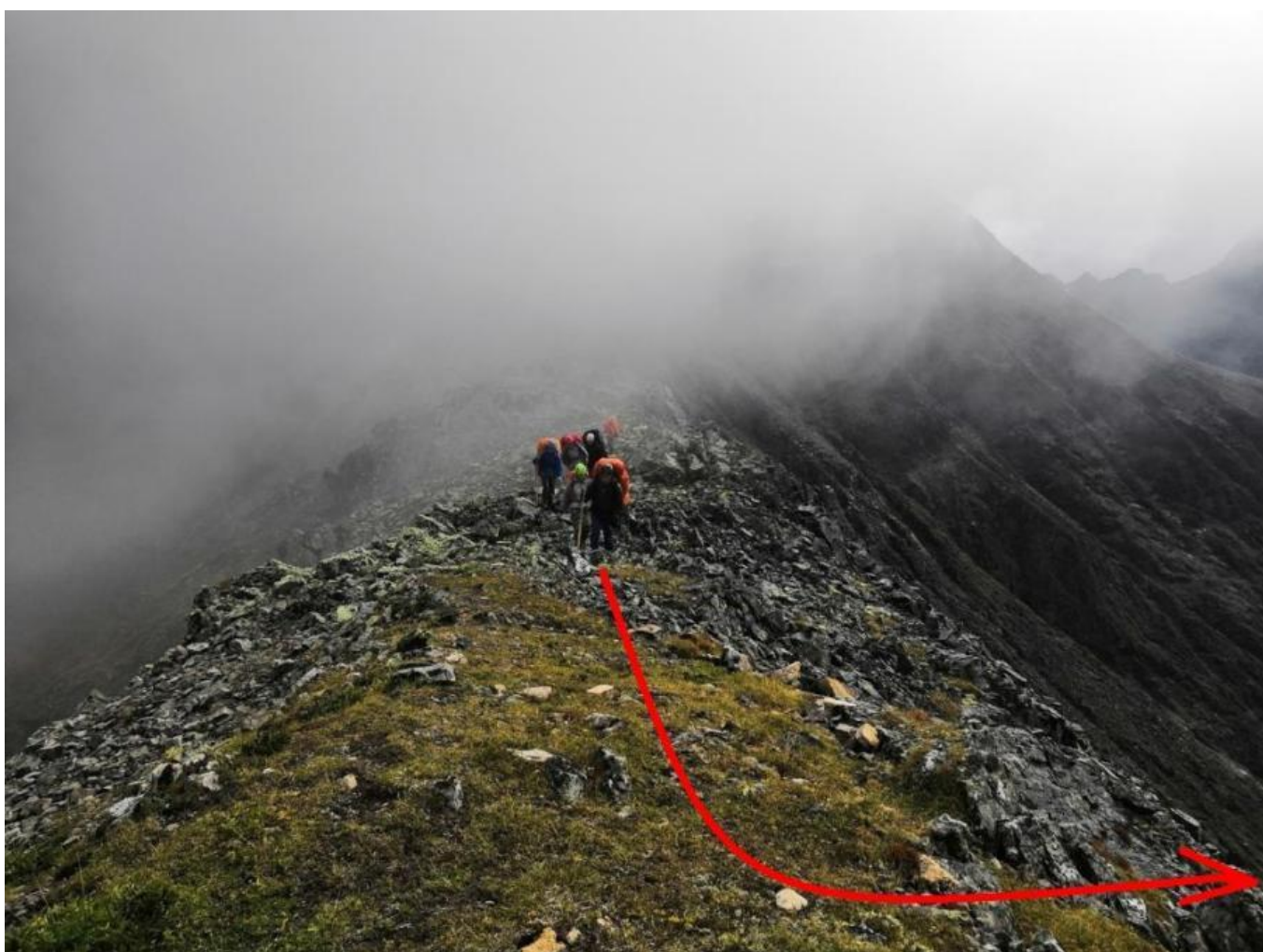
[К описанию дня 9](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



912. Мы на перевале Ветреном



913. Начало спуска с Ветреного в сторону долины Левоы Билюты

[К описанию дня 9](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



914. Начало спуска с Ветреного в сторону долины Лево́й Билюты по скально-осыпному кулуару



915. Спуск с Ветреного по скально-осыпному кулуару

[К описанию дня 9](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



916. Спуск с Ветреного по скально-осыпному кулуару



917. Спуск с Ветреного по скально-осыпному кулуару. Далее выйдем на осыпной склон

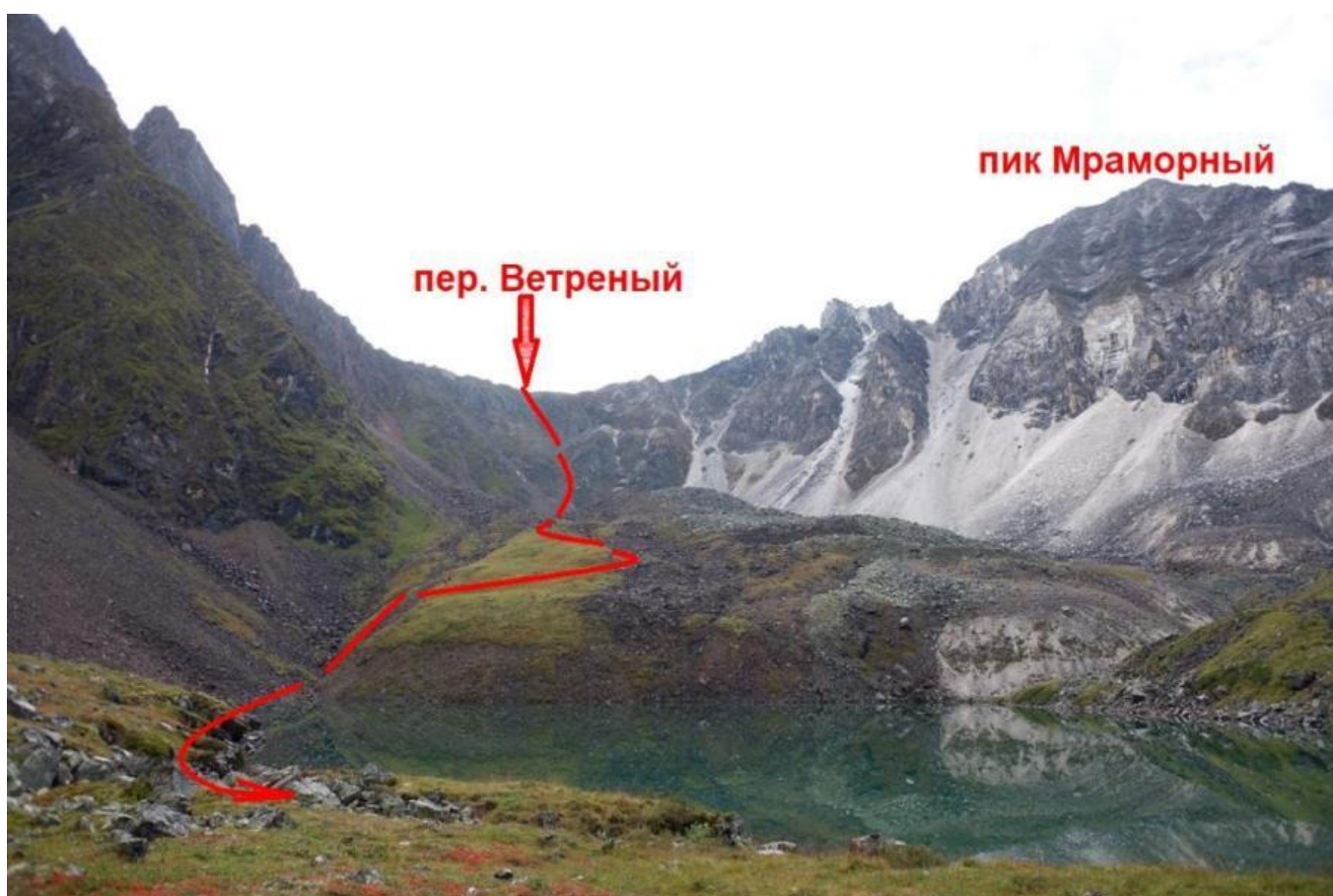
[К описанию дня 9](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



918. Общий вид на перевал Ветренный со стороны долины Лево́й Билюты



919. Общий вид на перевал Ветренный со стороны долины Лево́й Билюты

[К описанию дня 9](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



920. После спуска с Ветреного идём к месту ночёвки у озера под перевалом



921. После спуска с Ветреного. Россыпь очень крупных камней

[К описанию дня 9](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



922, 923. Вечерние виды в долине левой Билюты под перевалом Ветренным

[К описанию дня 9](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)

См. [здесь](#)



1001. Вид от озера под перевалом Ветреным на перевал Байконур



1002. Озеро в начале нашего пути к перевалу Байконур, на высоте 2130 м

[К описанию дня 10](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



**1004. Вид вверх от озера 2130 м на долину ручья – истока Лево́й Билюты, по которой мы пойдём.
Тимур, дежурный ведущий, пишет описание**



1003. Вид вниз от озера 2130 м на долину Лево́й Билюты

[К описанию дня 10](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



**1005. Идём траверсом левого борта долины истока Лево́й Билу́ты.
Травянистый склон сменяется россыпью крупных камней**



**1006. Справа по ходу движения обходим это скальное ущелье, которое прорезает водопад
(ущелье в правой верхней части фото)**

[К описанию дня 10](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1007. Перевальный тур на Байконуре (вид со стороны озера, т.е. со стороны долины Правой Билюты)



1008. Озеро на перевале Байконур. Полигональная тундра

[К описанию дня 10](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1009. Снежник на Байконуре на пологом склоне возле озера



1010. Наш лагерь у озера на Байконуре, на полигональной тундре

[К описанию дня 10](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1011. Неожиданно открывшиеся туманным вечером виды с Байконура



1012. Неожиданно открывшиеся туманным вечером виды с Байконура

[К описанию дня 10](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1013. Неожиданно открывшиеся туманным вечером виды с Байконура

ФОТО дня 11, 16.08.

Перевал Байконур – долина р. Правая Билюты

См. [здесь](#)



1101. Наша группа у озера на Байконуре

[К описанию дня 11](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1102. Обходим озеро на перевале Байконур, оставляя его слева по ходу



1103. Идём вот по таким по каменным россыпям и травянистым склонам, обходя скалы на ручье

[К описанию дня 11](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1104. Идём вот по таким по каменным россыпям и травянистым склонам, обходя скалы на ручье



1105. Прекрасное изумрудное озеро в долине Правой Билюты

[К описанию дня 11](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1106. Обошли сверху озеро. Предстоит спуск туда в долину со скально-осыпного склона



1107. Спуск с очередной ступени сброса долины – по некрутому травянисто-каменистому склону

[К описанию дня 11](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1108. Продолжение движения по долине Правой Билюты. Появляется кустарник



1109. Продолжение движения по Правой Билюты. Идём вдоль ручья. Кустарник, россыпи камней

[К описанию дня 11](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1110. Продолжение движения по Правой Билюты. Идём вдоль ручья. Кустарник, россыпи камней



1111. Дошли до каменистого распадка. Именно это – русло Билюты! Здесь река под камнями

[К описанию дня 11](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1112. Вот по такому склону спускались на дно ущелья, обходя скальные сбросы (снято уже снизу)



1113. По такому склону спускались на дно ущелья, обходя скальные сбросы (это верхняя часть склона).

Впереди, на этом же берегу, выше реки – место ночёвки, в первых же кедрах

[К описанию дня 11](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)

См. [здесь](#)



1200. Склон правого борта долины Правой Билюты возле нашего места ночёвки 11-го дня. Следовало идти накануне вечером именно через этот склон на правом борту!



1201. Брод Правой Билюты. Течение сильное! Переходим по очереди стенкой с сильным участником

[К описанию дня 12](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1202. На правом борту долины Правой Билюты (вид вниз по долине)



1203. На правом борту долины Правой Билюты (вид вверх по долине)

[К описанию дня 12](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1204. На правом борту долины Правой Билюты. Каменные россыпи



1205. На правом борту долины Правой Билюты. Тропа по хвойному лесу и кустарнику

[К описанию дня 12](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1206. На правом борту долины Правой Билюты. Густой хвойный лес и кустарник!



**1207. На правом борту долины Правой Билюты, ближе к притоку № 4 (считая сверху).
Каменные россыпи на берегу**

[К описанию дня 12](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



**1208. На правом борту долины Правой Билюты, ближе к притоку № 4.
Каменные россыпи на берегу**



1209. Встаём на ночёвку в сухом каменистом русле правого притока Билюты (приток № 4)

[К описанию дня 12](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1210. На месте ночёвки в сухом каменистом русле правого притока Билюты

ФОТО дня 13, 18.08.

Подъём по притоку № 5 под перевал БЕПКАН

См. [здесь](#)

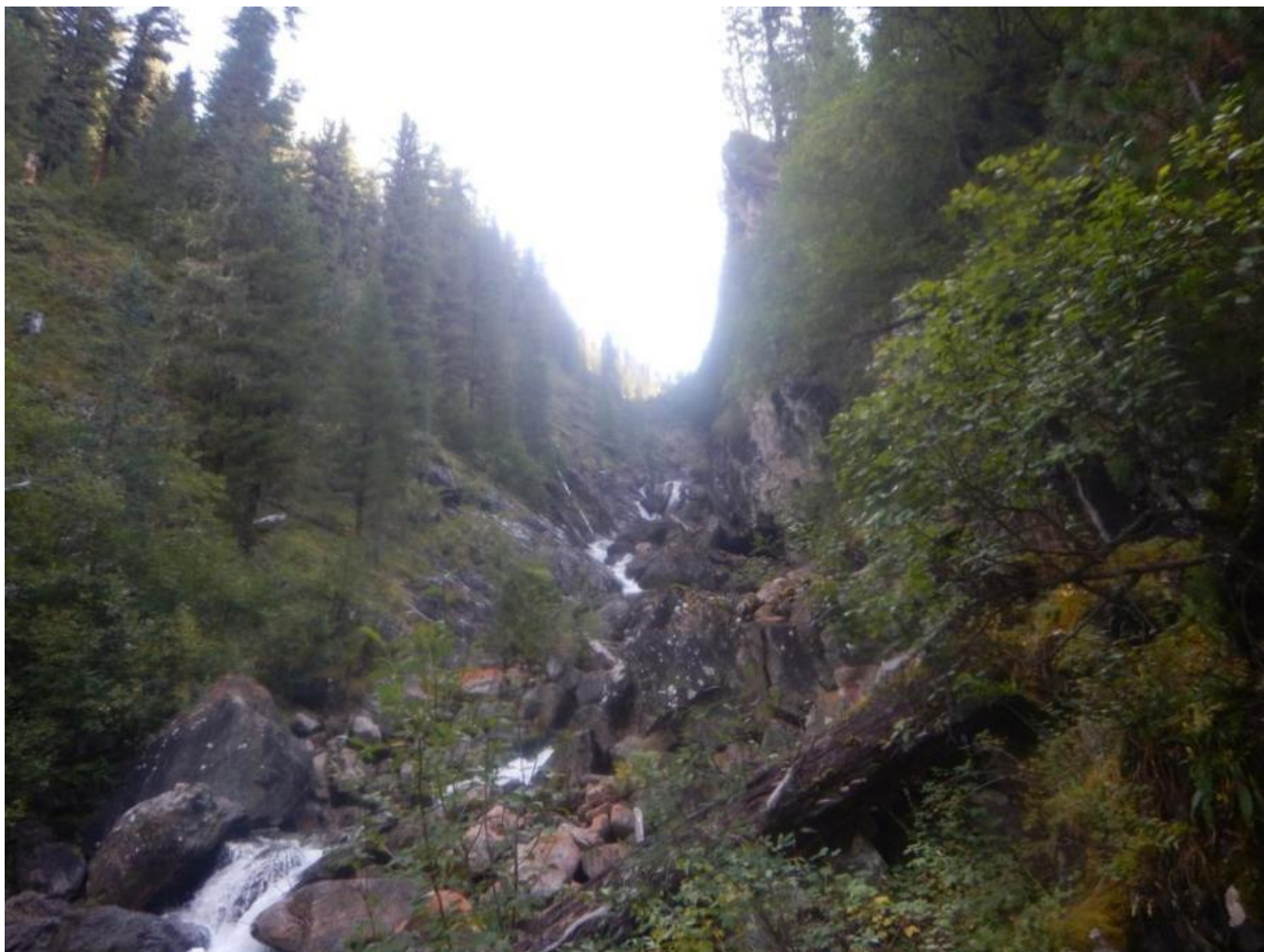


1301. Вид от предыдущего притока (от м.н. 12) на долину притока № 5.
Каменная россыпь в начале дневного перехода

[К описанию дня 13](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1302. Долина притока № 5, на правый борт который (на фото он слева) нам предстоит подняться



1303. Склон на подъёме на правый борт долины притока № 5

[К описанию дня 13](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1304. На границе зоны леса на притоке № 5. Непонятно в честь чего поставленный крест...



1305, 1306. Чуть выше границы зоны леса на притоке № 5. Каменные россыпи

[К описанию дня 13](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1307. Далее вверх по долине притока № 5. Каменные россыпи, выше каменистый каньон



1307-а. Далее вверх по долине притока № 5. Каменные россыпи и каньон

[К описанию дня 13](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1308. Ближе к верхней части долины притока № 5. Хорошая тропа



1309. Ближе к верхней части долины притока № 5. Мини-озеро

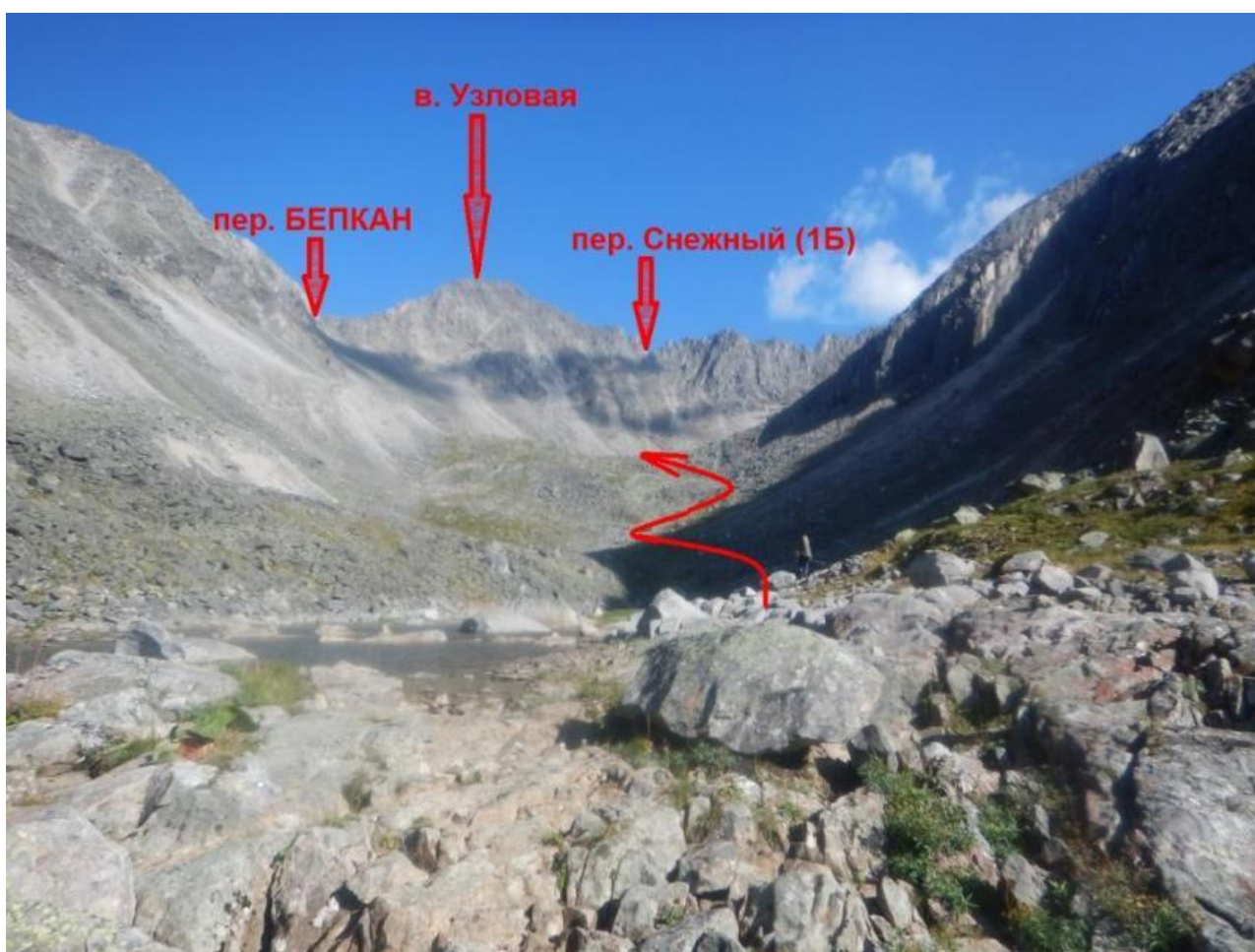
[К описанию дня 13](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1310. Ближе к верхней части долины притока № 5. Скалы на левом борту долины



1311. Верхняя часть долины притока № 5. Осталось подняться к озеру под пер. БЕПКАН

[К описанию дня 13](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1312, 1313. Верхняя часть долины притока № 5. Ещё одно мини-озеро и заболоченные участки

[К описанию дня 13](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1314, 1314-а. Озеро под перевалом БЕПКАН



1316. Наш лагерь у озера под перевалом БЕПКАН. Вид с ближайшего холмика

[К описанию дня 13](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



**1316. У озера под перевалом БЕПКАН. Вид вниз по долине.
Скальная стена на правом борту долины**



1317. Вечерние виды от озера под БЕПКАНОм на долину притока № 5

[К описанию дня 13](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1318. Вечерние виды от озера под БЕПКАНом на долину притока № 5

ФОТО дня 14, 19.08. Пер. БЕПКАН (1А, 2635 м) – озеро 2267,5 м – пер. Динозавр (1А, 2400 м) – верховья долины р. Зун-Хандагай

См. [здесь](#)



1400. Вид на перевал БЕПКАН со стороны долины притока № 5

[К описанию дня 14](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1401. Идём вдоль озера к началу подъёма на перевал БЕПКАН



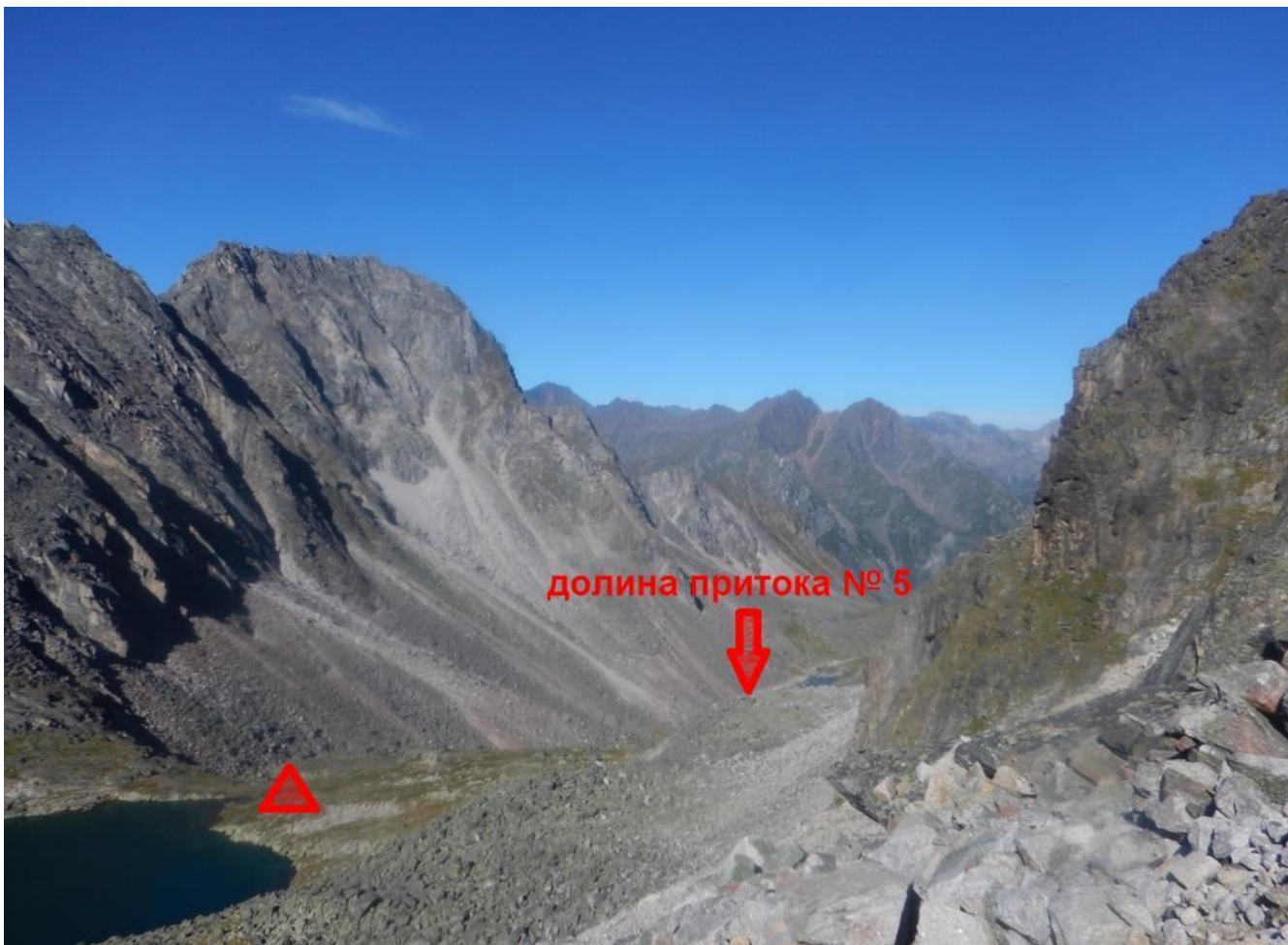
1402. В начале подъёма на перевал БЕПКАН – россыпь крупных камней
[К описанию дня 14](#) [К графику движения](#) [К оглавлению](#)



1403. Подъём на перевал БЕПКАН (вид сверху).
Прошли под скалами и поворачиваем налево по ходу движения



1404. Верхняя часть подъёма на перевал БЕПКАН
[К описанию дня 14](#) [К графику движения](#) [К оглавлению](#)



1405. Вид с подъёма на БЕПКАН на долину притока № 5



1406. Вид с подъёма на БЕПКАН на озеро внизу и на перевал Снежный (он на границе тени)

[К описанию дня 14](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)

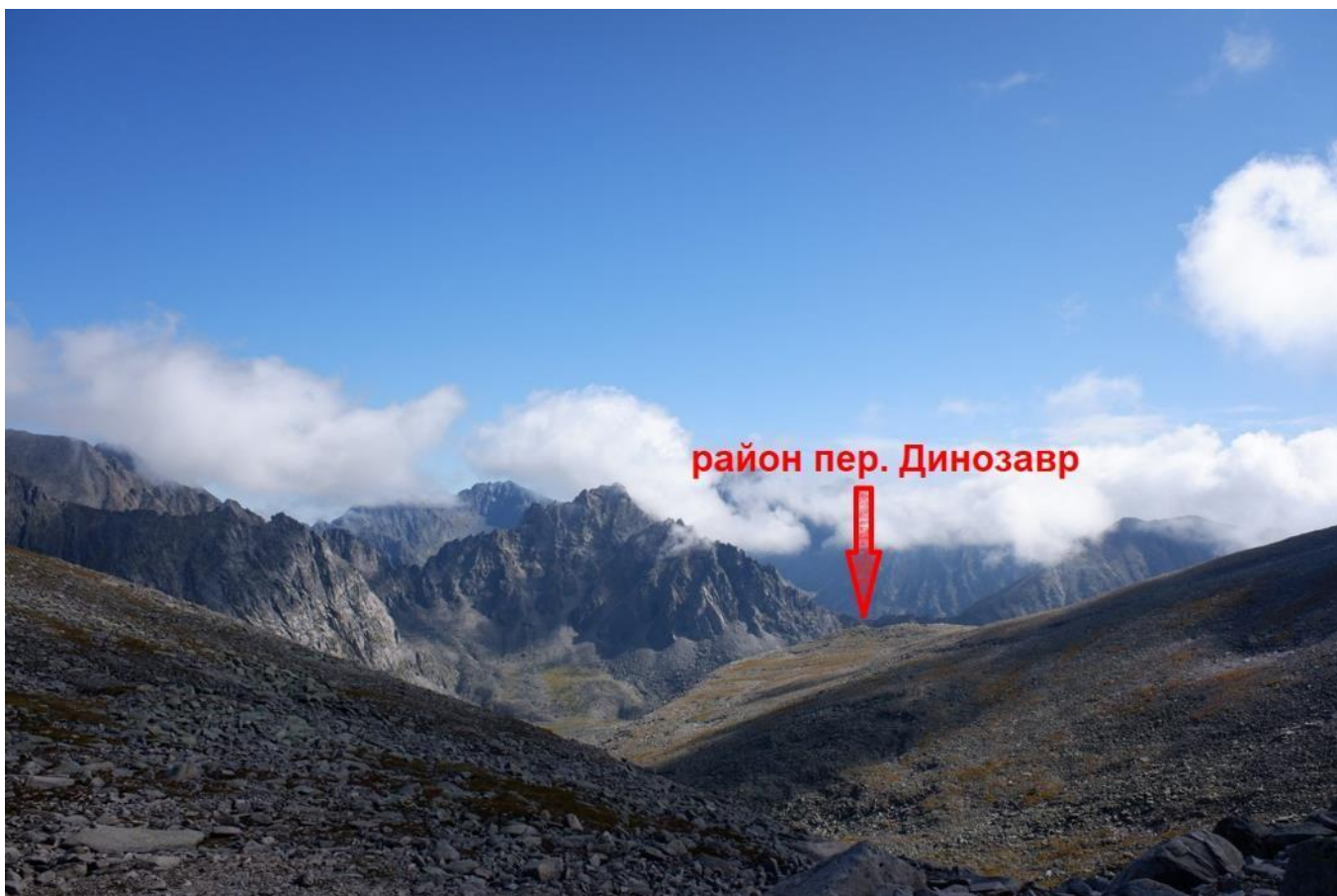


1407, 1408. Мы на перевале БЕПКАН

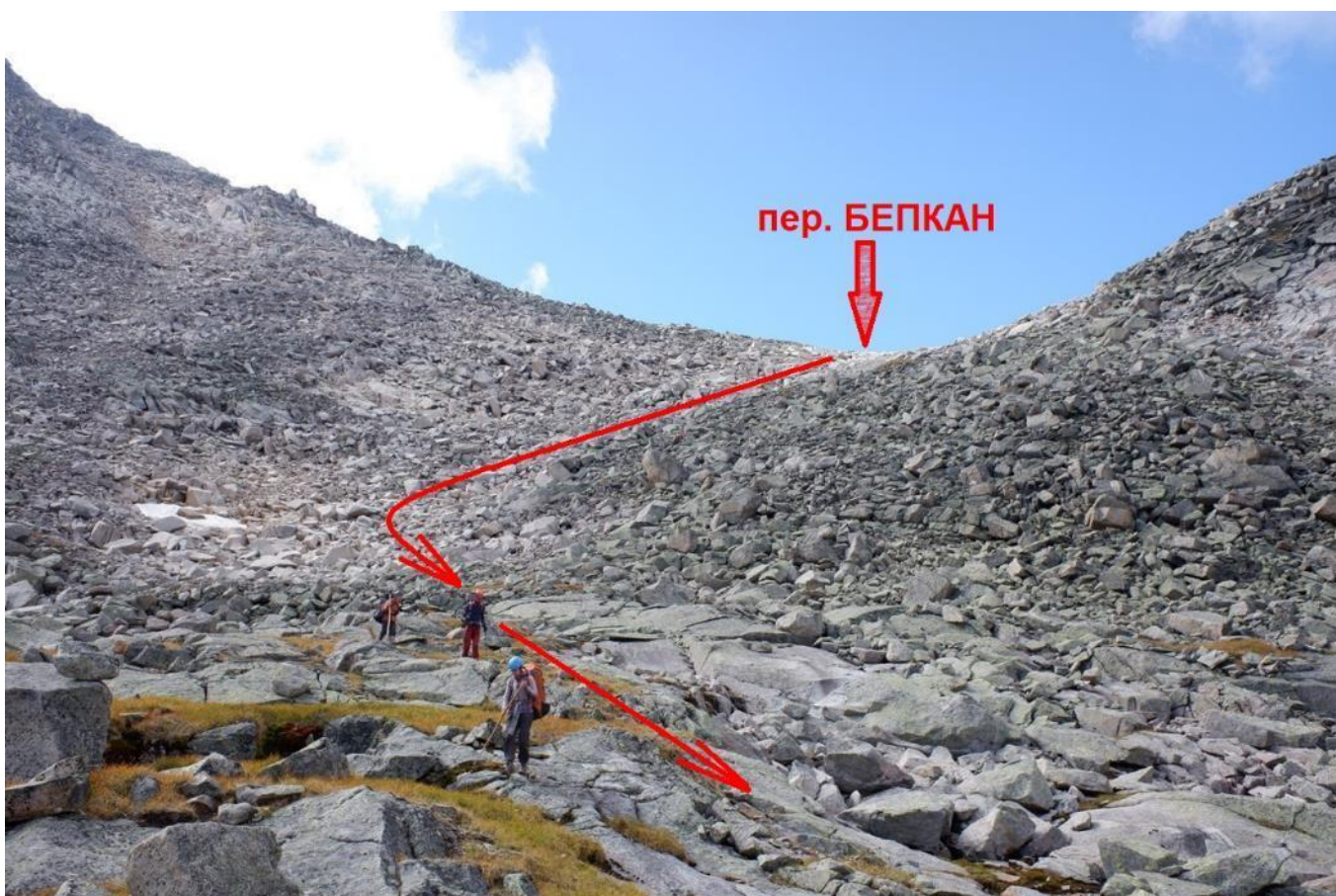
[К описанию дня 14](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1409. Вид с перевала БЕПКАН в сторону долины Барун-Хандагая

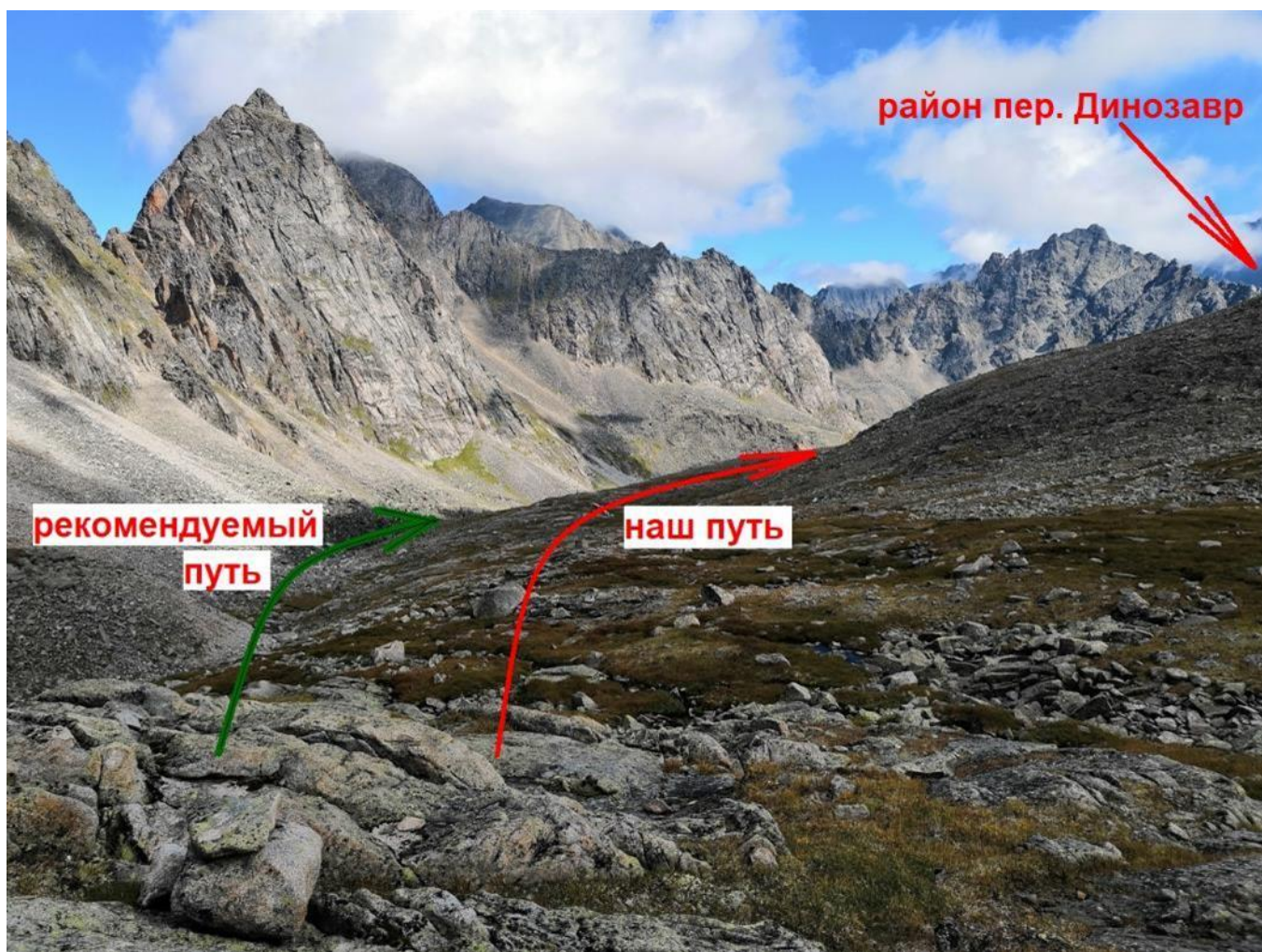


1410. Вид на спуск с перевала БЕПКАН в сторону долины Барун-Хандагая

[К описанию дня 14](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



(!!!) 1411. После спуска с перевала БЕПКАН нужно идти по этому каньону! (Зелёная стрелка)



1412. Правый борт каньона, на который мы по ошибке залезли

[К описанию дня 14](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1413. Спустились с правого борта на дно каньона



1414. Окончание каньона и озеро 2267,5 м. У озера останавливаемся на обед

[К описанию дня 14](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1414-а. Окончание каньона и озеро 2267,5 м. У озера останавливаемся на обед



1415. Вид назад на этот каньон, который выводит к озеру 2267,5 м после спуска с пер. БЕПКАН



1416. Озеро в верховьях долины Барун-Хандагая (это не 2267,5 м, это другое озеро, ниже!). Оно остаётся справа по ходу по пути к началу подъёма на перевал Динозавр

[К описанию дня 14](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1417. Вид на пер. Динозавр со стороны Барун-Хандагая. (См. [ещё](#) и [ещё фото с Динозавром!](#))
Мы проходили через морену в левой по ходу части. Возможно, есть более удобный путь



1418. Россыпь огромных камней на морене перед началом подъёма на Динозавр

[К описанию дня 14](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1419. Россыпь огромных камней на морене перед началом подъёма на Динозавр



1420. Россыпь огромных камней на морене перед началом подъёма на Динозавр

[К описанию дня 14](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1421, 1421-а. Подъём на перевал Динозавр со стороны Барун-Хандагая



1422. Подъём на перевал Динозавр со стороны Барун-Хандагая

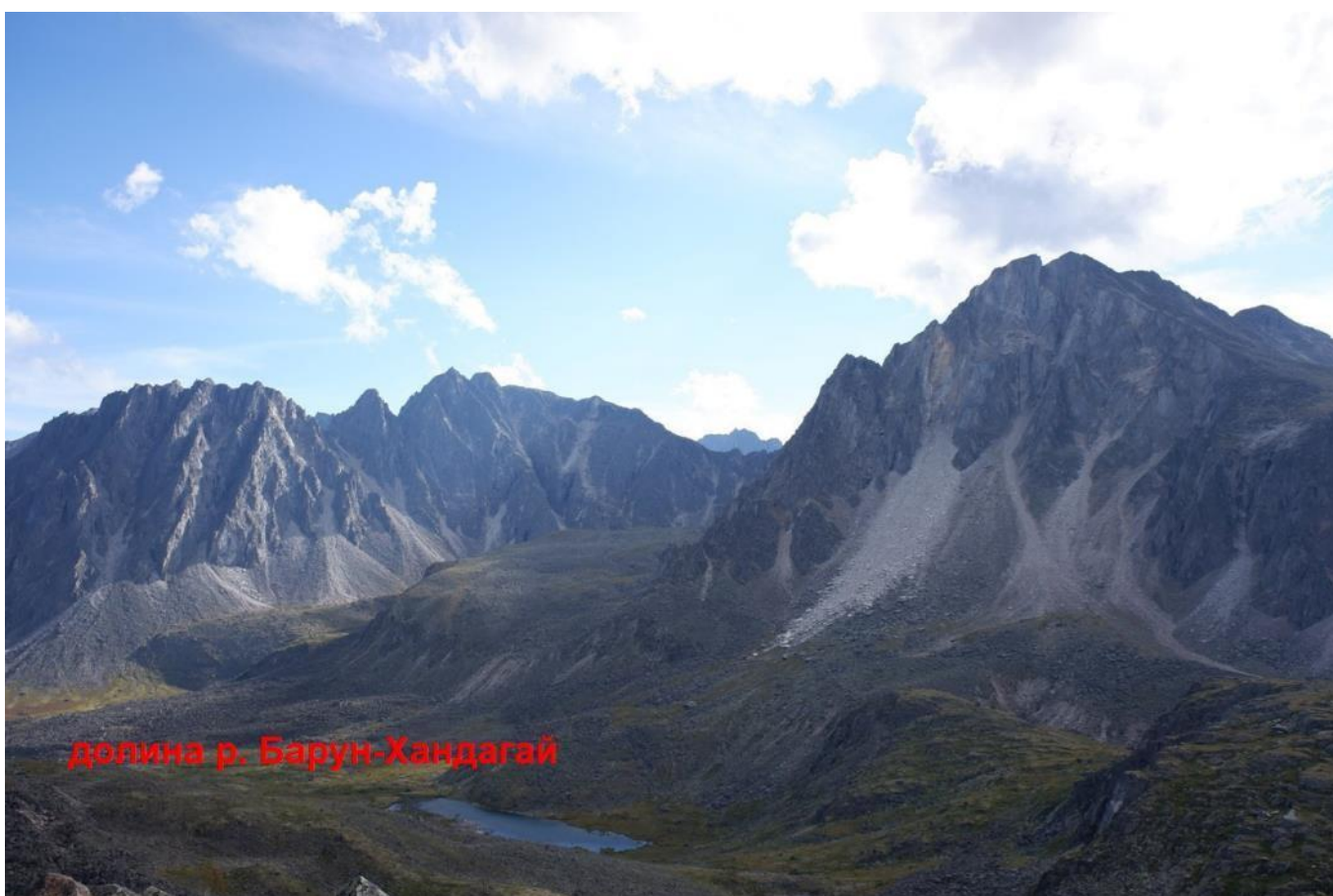
[К описанию дня 14](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1423. Мы на перевал Динозавр.
Со всеми четырьмя флагами мы не поместились в кадр, поэтому достали только два флага



1424. Вид с перевал Динозавр в сторону долины Барун-Хандагая

[К описанию дня 14](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1425. Спуск с пер. Динозавр в сторону Зун-Хандагая. Спускались по очереди тремя подгруппами

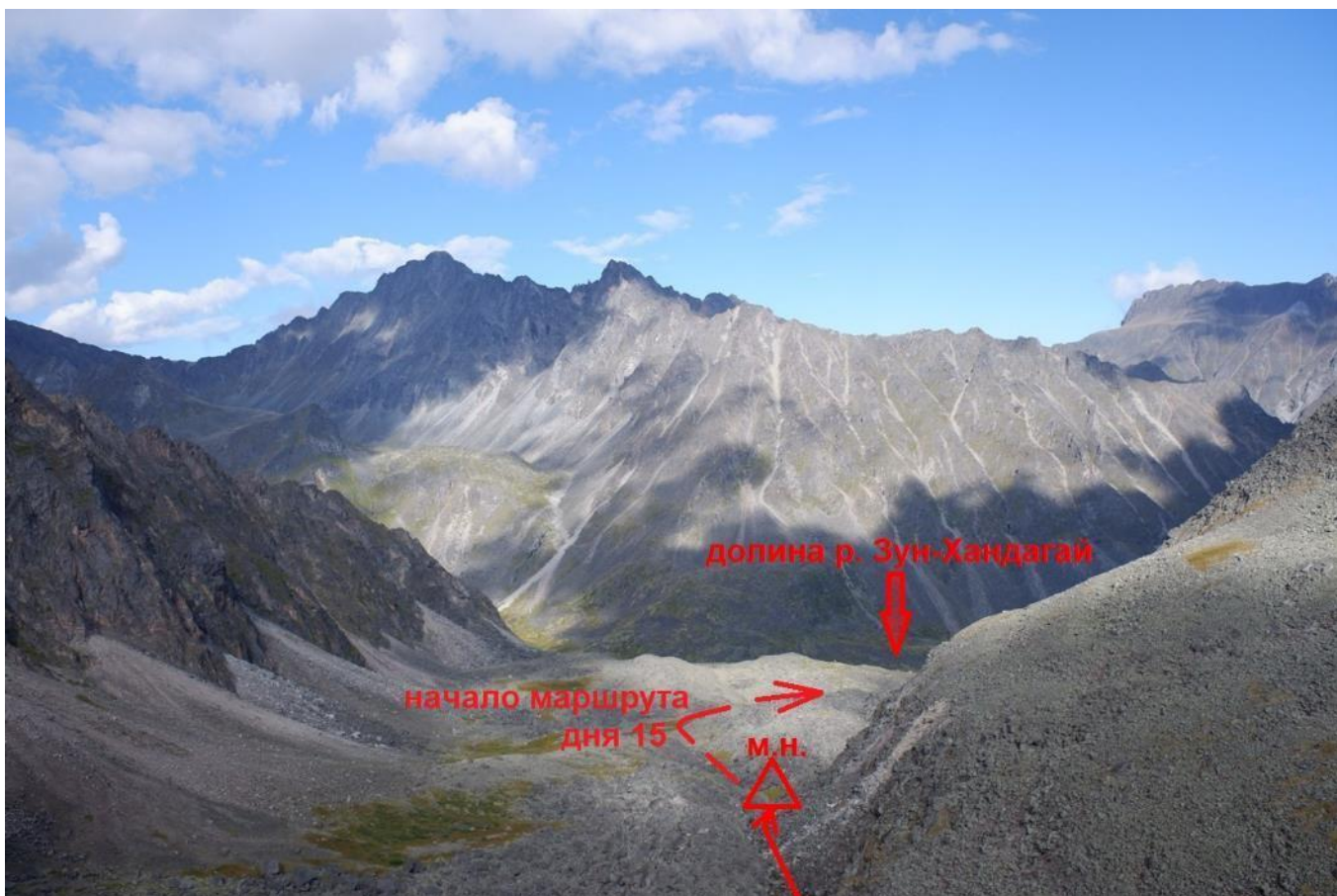


1426. Спуск с перевала Динозавр в сторону Зун-Хандагая (нижняя часть спуска)

[К описанию дня 14](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1427. Вид с перевала Динозавр на верховья долины Зун-Хандагая и наше место ночёвки



1428. После спуска с Динозавра пойдём к месту ночёвки (на пути будет каменная расщелина)

[К описанию дня 14](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1429. После спуска с Динозавра идём по крупным камням в расщелине к месту ночёвки



1430. После спуска с Динозавра идём по крупным камням в расщелине к месту ночёвки

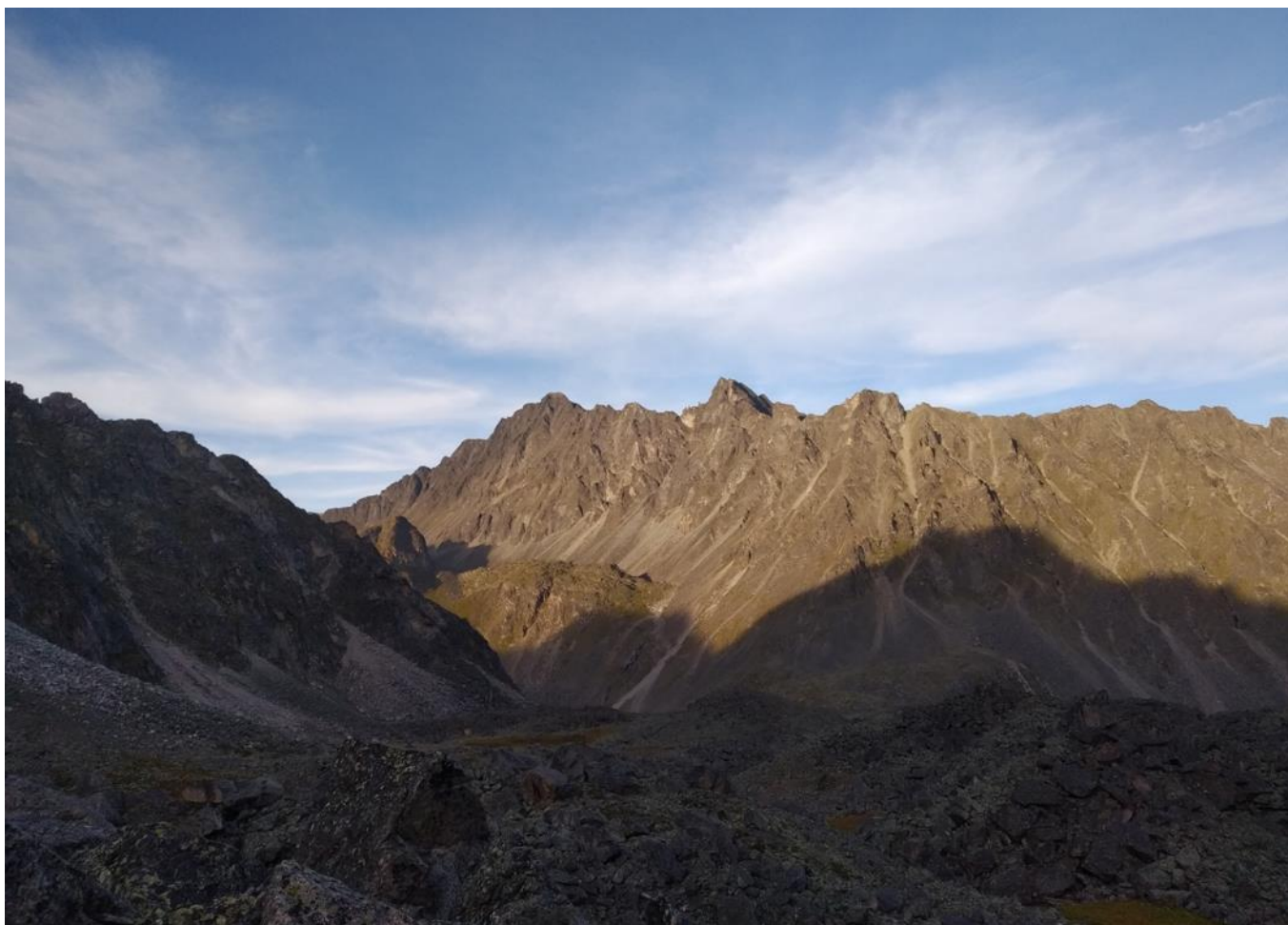
[К описанию дня 14](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1431. Место ночёвки под перевалом Динозавр, в верховьях долины Зун-Хандагая



1432. В верховьях долины Зун-Хандагая. Вечерняя романтика!

[К описанию дня 14](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)

ФОТО дня 15, 20.08.

**Р. Зун-Хандагай – выход на грунтовую дорогу
не доходя пос. Тагархай**

См. [здесь](#)



1500. Выходим с места ночёвки дня 14.

Первый короткий участок пути – по расщелине, по крупным камням



1501. Начало спуска в долину реки Зун-Хандагай

[К описанию дня 15](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1502. Начало спуска в долину реки Зун-Хандагай. Россыпь крупных камней



1503. Небольшое озеро в верховьях долины Зун-Хандагая.
Мы пошли по правому берегу – но правильно ли?.. Попали в каньон!

[К описанию дня 15](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1503-а. Небольшое озеро в верховьях долины Зун-Хандагая.
Мы пошли по правому берегу – но правильно ли?.. Попали в каньон!



1504. Обошли справа небольшое озеро в верховьях долины Зун-Хандагая.
И далее мы входим в каньон...

[К описанию дня 15](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1505. Каньон в верховьях Зун-Хандагая, ниже озера



1506. Каньон в верховьях Зун-Хандагая, ниже озера

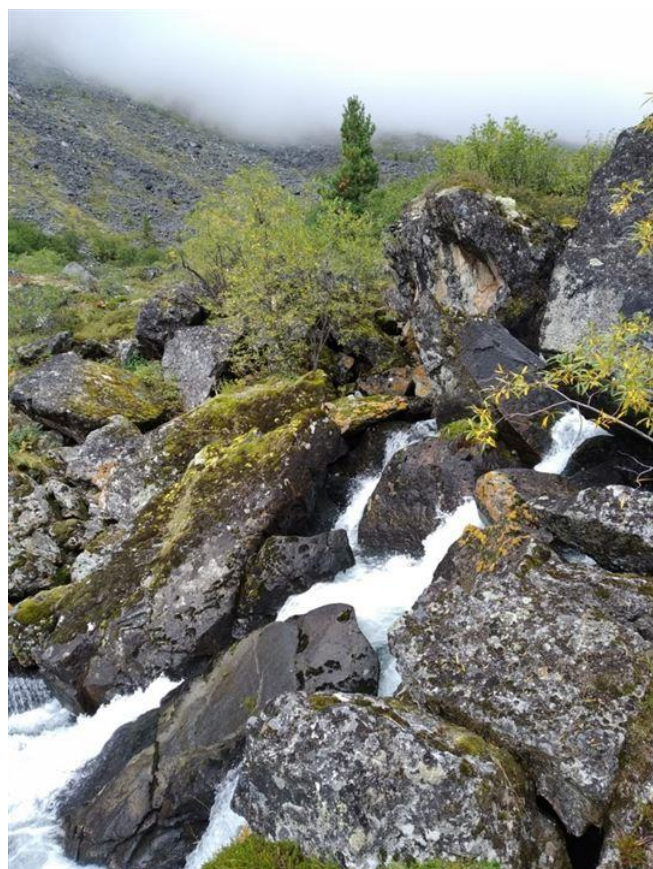
[К описанию дня 15](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1507. Каньон в верховьях Зун-Хандагая, ниже озера



1508, 1509. Каньон в верховьях Зун-Хандагая, ниже озера (нижняя часть каньона)

[К описанию дня 15](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1510. Каньон в верховьях Зун-Хандагая, ниже озера (нижняя часть каньона)



1511. В верховьях долины Зун-Хандагая, ниже каньона. Вышли на тропу!

[К описанию дня 15](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1512. Обед недалеко одного из ручьев-притоков Зун-Хандагая.



1513. Таблички на скалах в долине



1514. Далее вниз по Зун-Хандагаю. Входим в лес



1515, 1516. Далее вниз по Зун-Хандагаю. Тропа по лесу. Вид на Тункинскую долину!



1517. Далее вниз по Зун-Хандагаю. Начался сосновый лес

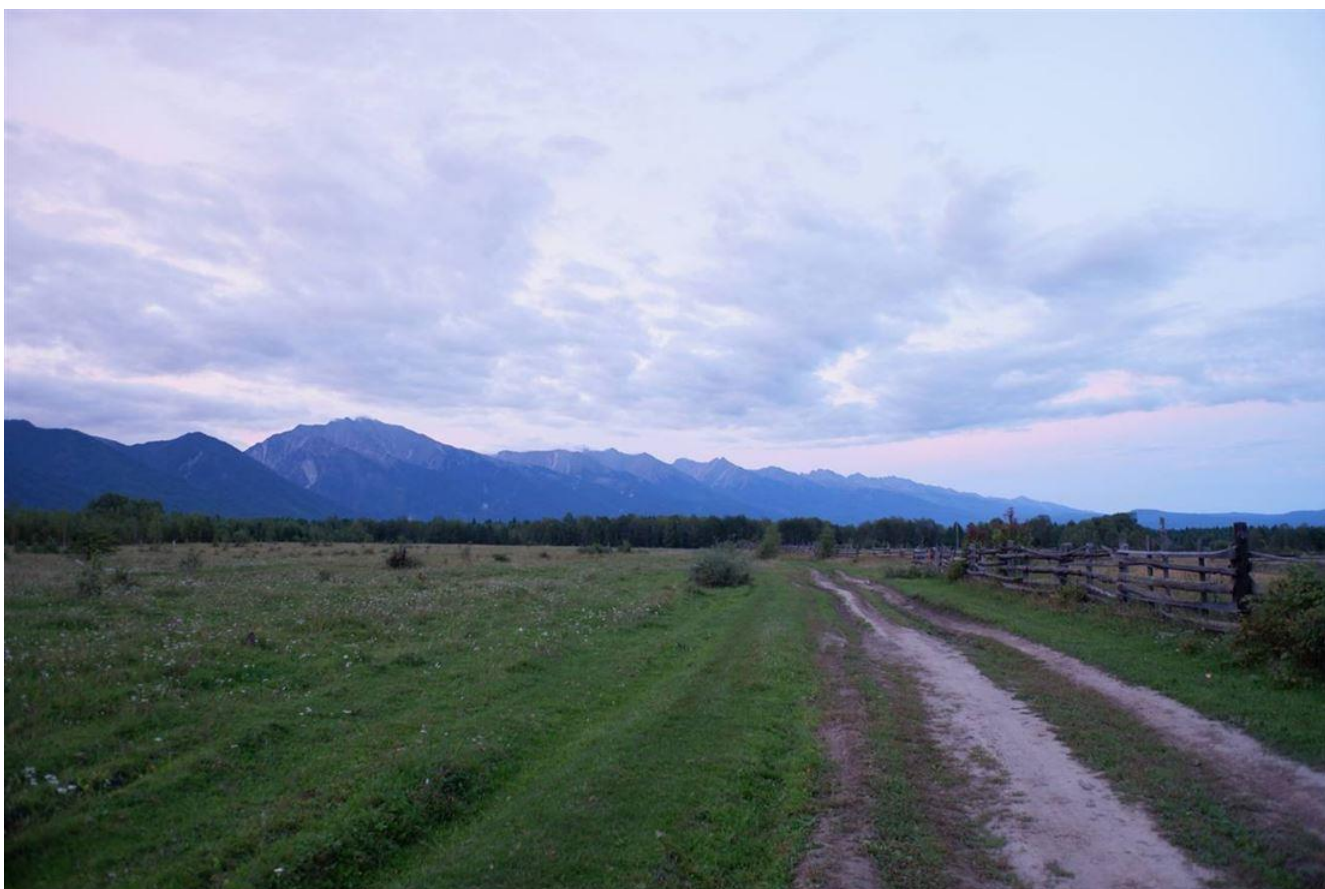
[К описанию дня 15](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



1518. Грунтовая лесная дорога от долины Зун-Хандагая в сторону Тагархая



**1519. Грунтовая дорога в сторону Тагархая
(сняли участники первой подгруппы, пришедшей раньше)**

[К описанию дня 15](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)



**1520. Грунтовая дорога в сторону Тагархая. Загоны для скота
(сняли участники второй подгруппы, пришедшей позже)**



1521. Окончание маршрута. Прощальный вид на горы!

[К описанию дня 15](#)

[К графику движения](#)

[К оглавлению](#)

9. Общие выводы и рекомендации

Наш маршрут – не слишком сложный в техническом плане, но непрост в плане протяженных препятствий. Он требует определённой физической подготовки, в том числе выносливости, и даёт достаточно много нового опыта начинающим туристам: знакомство с серьёзным горно-таёжным районом, со скально-осыпными склонами, в том числе на перевалах 1Б, и переправами до уровня сложности... как повезёт. У нас были полноценные переправы 1А, но могли быть и более сложные.

Тункинские Гольцы – район действительно серьёзный, требующий внимательного изучения перед походом, грамотного планирования маршрута и грамотных тактических решений на маршруте.

Вот особо важные, на наш взгляд, моменты, на которые стоит обратить внимание, планируя поход сюда.

- 1) Несложный выход в цивилизацию в этой части Тунков очень мало! В значительной степени, именно это и делает район сложным.

Перевалы Тункинского хребта, в основном, имеют сложность 1Б - 2А. Выйти по хорошим тропам можно только через перевалы Хубыты (н/к) и Шумак (1А). По Зун-Хандагаю и Барун-Хандагаю также проложены хорошие тропы, но до них ещё нужно добраться! Перевалы БЕПКАН и Динозавр с россыпями огромных камней на подходах – явно не то, что называют хорошей тропой.

По малохоженным долинам рек идти очень долго и физически тяжело.

Безусловно необходимо иметь запасные дни! Чтобы в какой-либо нештатной ситуации найти относительно несложный способ выхода в цивилизацию и успеть его реализовать.

(*) Шумацкие источники, где всегда есть люди, есть магазин, спутниковый телефон и регулярные рейсы вертолёт – конечно же, повышают безопасность района, но это ни в коей мере не отменяет сказанного!

- 2) Организовать заброску груза куда-то в середину маршрута – либо очень дорого, либо непонятно как. Можно первые 3-4 дня нести весь груз на себе, а далее оставить заброску и сделать кольцо на маршруте. Это грамотный способ.

Но нужно учитывать, что тащить весь груз на себе первые 3-4 дня – в данном случае, физически тяжелая работа, совершенно точно! В короткие маршруты по таким районам ходят редко (разве что Иркутяне ходят), а для 2-3-недельного похода вес рюкзака на старте маршрута очень большой. Необходимо принимать все возможные меры для уменьшения веса снаряжения и продуктов. И кроме того, планировать несложные для группы препятствия на начало маршрута!

- 3) Конкретно по нашему маршруту – мы пришли к выводу, что *заход* по долине Зун-Хандага и переход через перевалы Динозавр и БЕПКАН *в начале маршрута*, с тяжёлыми рюкзаками, с учётом сказанного в пунктах 1 и 2, был бы крайне трудоёмким и технически сложным для малоопытных участников! См. [техническое описание дня 14](#) и [дня 15](#).

Рекомендуем именно *выходить* по долине Зун-Хандага, а не *заходить* по ней!

(**) *Кроме того*, рекомендуем заранее продумать график движения по Зун-Хандагаю (с учётом того, что там очень немного возможных мест для бивака и источников воды) и заранее договариваться о транспорте до Аршана. Идти пешком по проезжей дороге – смысла мало, и идти там далеко.

- 4) Перевалы, в том числе травянистые и скально-осыпные 1А, скально-осыпные 1Б, а также россыпи крупных камней достаточно сложны для своей категории, особенно для тех, у кого ещё нет опыта прохождения таких препятствий. Мелкие и средние осыпи – часто подвижные, в этом тоже сложность и для малоопытных участников, и (вне зависимости от опыта) для большой группы.

Травянистые склоны с выходами скал бывают здесь очень крутые и неудобнопроходимые. (На нашем маршруте они практически не встретились, но могли встретиться например на соседних бортах долин рек, если бы что-то пошло не так! Примеры были [в походе 2016 года](#).)

Движение по крутым склонам и по каменным россыпям может занять существенно больше времени, чем это представлялось при планировании маршрута, в том числе и в хорошую погоду!

Участникам необходим уже имеющийся некоторый опыт прохождения, по крайней мере, крутых склонов и каменных россыпей, а не только маршрутов по тропам, в том числе в горах.

- 5) Переправы уровня сложности 1Б и выше, в том числе броды с перилами, можно здесь получить в случае сильных дождей чуть ли не на любой реке! Примеры сильного подъёма рек есть во многих отчётах.

Каков бы ни был маршрут в данном районе, нужно быть готовыми к преодолению этого препятствия – то есть, иметь соответствующий опыт, иметь необходимое снаряжение, продумывать запасные варианты.

- 6) Каньоны (которые тут тоже на любой реке) также могут сильно осложниться в случае сильных дождей. Вода в каньоне может подняться так, что броды станут непроходимыми; обойти каньон поверху или двигаться по одному и тому же берегу не всегда возможно.
На нашем маршруте это точно относится к Нарин-Голу и к Зун-Голу (в нижнем течении). См. также рассказы про Зун-Гол и про Левый Яман-Гол [в походе 2016 года](#).
- 7) Малопосещаемые участки нашего маршрута, такие как перевал Байконур и долина Правой Билюты, действительно являются протяженным препятствием. Крутые склоны, каменные россыпи, выходы скал, каньоны, бурелом и заросли кустарника – прохождение всего этого требует немалого времени и сил. В непогоду, при ограниченной видимости движение ещё более осложняется.
Включая в маршрут такие участки, необходимо закладывать на них некоторый запас времени!
- 8) Необходимо проходить в касках россыпи очень крупных камней, скально-осыпные перевалы, участки скал, сложные переправы.
- 9) Сильные дожди, а возможно, и снегопады – с очень большой вероятностью будут у вас на маршруте!
- 10) Здесь часто встречаются грызуны, и не исключена встреча с медведями. Тайга есть тайга. Необходимо принимать все соответствующие меры безопасности, в том числе и беречь продукты от бурундуков!
- 11) Средство спутниковой связи, в любом случае, полезно с собой иметь, учитывая пункт 1, и обязательно нужно иметь в Москве грамотного координатора!
Пример того, как может выручить грамотный координатор в Москве, также у нас был [в походе 2016 года](#). И в этот раз своевременно присылаемый прогноз погоды существенно помогал нам в принятии грамотных тактических решений на маршруте!
- 12) И ещё конкретно по нашему маршруту: пик Трёх Капитанов – очень рекомендуем включать в маршрут и закладывать достаточно времени, чтобы этот радиальный выход удался. Редкой красоты место!
- 13) В целом, безусловно, Тункинские Гольцы – очень живописный и интересный район. Можно возвращаться сюда ещё множество и множество раз и проходить новые красивые маршруты!



Вид с седловины перевала Ветреного в сторону Изумрудных озёр и перевала Университетского

[К оглавлению](#)

10. Записки, снятые с перевалов и вершин

Группа туристов МСК «КОРУНД», совершая поход 1 к/с в составе 4 человек вышла на перевал (к туру): пер. Ходовитской (наименование, 2493м) категория сложности, высота) «23» июль 2020 года в 15 ч. 04 м. по маршруту: р. Барань - пер. Дубов (откуда)

Метеорологические условия: ясно, солнечно
 Состояние группы: хорошо
 Группа уходит в направлении: р. Зун-гол; пер. Горный (куда)

время выхода «23» июль 2020 года ч. 15 м.

Состав группы:
 Руководитель: Радазь А.А.
 Участники: Московской И.А.
Ример П.Е.
Чайкин А.С.

Снята записка группы: _____ (тур. клуб, секция, город, № м/к)
 от « » _____ под руководством _____

Руководитель группы: Радазь А.А.
 (E-mail: Aleksandr-radazy@rambler.ru тел. 89087750966)
 Маршрутная книжка № _____
 Особые отметки (пожелания) _____

5.05.13
 Группа туристов
 г. Челябинск
 в составе 4 чел
 (Секция СФУ
 ЕРП) направилась
 на пик Э.А. Давы-
 тов. Рядом
 с пиком, в 200м от
 подошвы, туриста
 Е.А. Д.

Группа туристов г. Челябинск совершая поход 4 к.с., в составе 7 человек вышла на перевал (к туру) (Устиничев (7А), Магистраль (по хребтовке)) (название, категория трудности, высота) «06», августа 2020 года в 17 ч. 55 мин., со стороны реку Зунгол (откуда)

Метеорологические условия: облачно, осажки в виде дождя
 Состояние группы: отличное, безвет
 Группа движется в направлении: Шушак (куда)

Время выхода «06» августа 2020 года ч. _____ мнн.
 Руководитель группы: Бакбулатов Амир 89821004674
 Маршрутная книжка № 22/20
 Снята записка группы: из г. Иркутск, по руководством Дербенева Е.А. (тур. клуб, секция, город, № м/к)
 От «05» августа 2020 года под руководством Дербенева Е.А.

Группа туристов из г. Кирова т.к.
"Малчок" поднялись на перевал Обзорный (44)
в 10:58 в составе 14 человек. Погода
ясная, дует небольшой ветер. Настроение
хорошее, идем со стороны реки Яман-
Гол в сторону Шумака. Делаем хоро-
шей погоды, отличных видов, веселой
команды!

туркль Малчок Киров

Козлаков Дмитрий Павлович - руководител

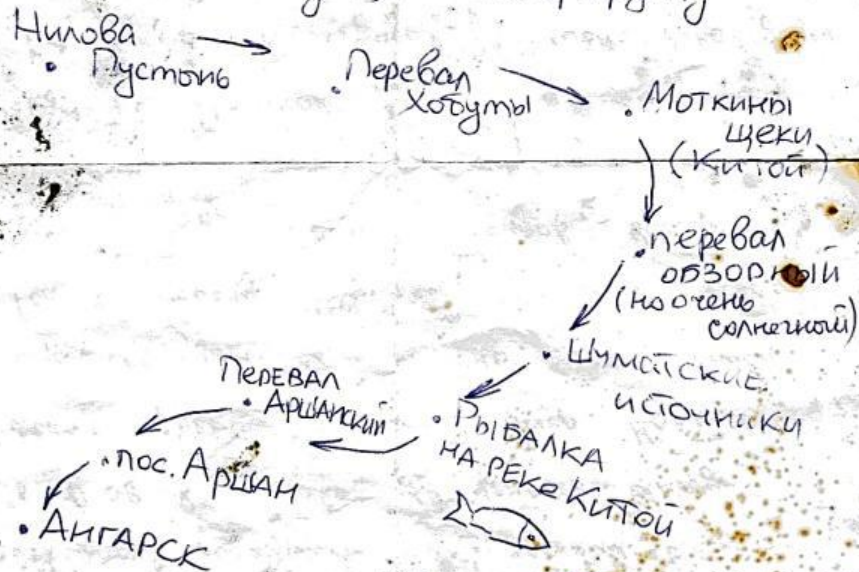
Хлебникова Луда

Вторник 06.08.2018

29.08.2019:

Зр. туристы: Безикова Наталья
Безиков Мартыян
Кузьмин Григорий
Левковский Владимир Юрьевич
Каторгин Владимир Михайлович

совершая экспедицию по маршруту



отметили хорошую погоду. Что и вам
желаем :)

Контрольная записка

Группа туристов турклуба «Первая Вершина» г. Екатеринбург, совершая горный поход 1 к.с, поднялась на перевал Ветренный со стороны долины р.Лев. Билюты

Состав команды:

Сергей Ватолин
Татьяна Першина
Марина Жерёхина
Катя Мельникова

Метеоусловия: похолодало и
перестало

Видимость: до горизонта

Состояние группы: отл

Движение ^{с перевала} начато в 17:00 часов
« 9 » июля 2020 г. в
направлении Ниловой Пустыни

Снята записка группы КСТ ПЛОСРНИТУ
г. Иркутск

под руководством Смирнова
Евгения Михайловича
от « 17 » августа 2019 г.

Руководитель группы Ватолин Сергей
Сергеевич
Маршрутная книжка 03032020

Контрольная записка

Группа туристов турклуба «Первая Вершина» г. Екатеринбург, совершая горный поход 1 к.с, поднялась на перевал Байконур со стороны долины р.Прав. Билюты

Состав команды:

Сергей Ватолин
Татьяна Першина
Марина Жерёхина
Катя Мельникова

Метеоусловия: Снег,
дождь

Видимость: 2 км

Состояние группы: Отличное

Движение начато в 12:15 часов
« 8 » ^{августа} июля 2020 г. в
направлении Ниловой Пустыни

Снята записка группы КСТ
ПЛОС, Иркутск
под руководством Смирнова
Сергея Ватаневича
от « 21 » августа 2019 г.

Руководитель группы Ватолин Сергей
Сергеевич
Маршрутная книжка 03032020

Контрольная записка

Группа туристов турклуба «Первая Вершина» г. Екатеринбург, совершая горный поход 1 к.с., поднялась на перевал Бепкан со стороны долины р. Барун-Хандаган

Состав команды:

Сергей Ватолин

Татьяна Першина

Марина Жерёхина

Катя Мельникова

Метеоусловия: Облачно

чуть выше перевала,
ветер, видимость в долине
2 км

Видимость: 2 км

Состояние группы: Отлично

Движение начато в 15:00 часов от тура

« 5 » августа 2020 г. в
направлении Ниловой Пустыни

Снята записка группы Бепкан

Hiking Уркатск

под руководством Ильицак ЕС

от « 18 » июля 2020г.

Руководитель группы Ватолин Сергей
Сергеевич

Маршрутная книжка 03032020

Турчот из г. Иркутск Клежов Евгений
пришел перевал Дилонзавр со стороны
р. Зуи-Хандаган 03.09.2019г. 18:30
Погода пасмурная, туман, видимость нет.
Двигаюсь по хребту от р. Бузтай до
лп. Шучак.
+79149176517 KLIJ@mail.ru

18.08.2020 в 14:00^м
группы в составе:
Бекетов К. } поднялась на пер.
Тельнова А. } Дилонзавр (2396 м, 1А)
Батугев Е. } со стороны р. Зуи-Хандаган.
Карасев Г. }
Погода отличная,
солнечная и жаркая.
Всем удачи!
mail@kandid.ru



ТУНКИНСКИЕ ГОЛЬЦЫ (песня)

На мотив песни Юрия Визбора «Хамар-Дабан»

Ботинки, палки, анорак,
А за спиной – большой рюкзак.
Вдали – красавцы-молодцы –
Стоят Тункинские Гольцы.
Идёт тропа, кругом тайга,
А под скалой бурлит река.
Нам по тропе два дня пути,
Хотим на горы мы взойти.

В горах то солнце, то дожди,
Курорта тёплого не жди.
Надеть накидку не забудь:
На перевал мы держим путь.
Здесь ароматами тайги
Воздухи все напоены.
А под ногами – суший клад:
Кусочки мрамора лежат!

Подъём осилим непростой,
И вот вдали блестит Китой.
Кругом фигурные хребты,
Такие где увидишь ты!
Вот так стоять бы и смотреть,
Оставить сердце прямо здесь!...
Но, друг, пора, поторопись,
Не ночью ж нам спускаться вниз.

И вот бивак. Зажжём костёр
И вскипятим большой котёл.
Недолгий отдых впереди,
И завтра снова вверх идти.
Там ждут нас тоже чудеса,
Гор несравненная краса,
Каньоны, скалы и река,
И благодатная тайга.

Больна горами я давно.
И так уж, видно, суждено,
Что вновь и вновь зовут, манят,
Наверх подняться вновь велют
Ара-Ошей и Хонголдой,
Дабан-Жалга, как рай земной,
Зун-Гол, Архат и Хубуты –
Мои Тункинские Гольцы!

*Написано в походе по Тункинским Гольцам
в августе 2012 года*

*Посвящается этим прекрасным горам
и нашей дружной команде!*

