

Федерация спортивного туризма России  
Приморская федерация спортивного туризма  
Спортивно-туристский клуб «Гринтур»



## Отчет

о прохождении пешеходного туристского спортивного маршрута  
**6 категории** сложности по **Становому хребту**, совершенном командой  
спортсменов Приморского края в период с 31.07.2020 по 25.08.2020 года.

Маршрутная книжка № 0-18-20 МКК СФО  
Руководитель группы: Шкрыбин Владимир Викторович,  
г. Владивосток, +79147058370, shkryabin@gmail.com

Маршрутно-квалификационная комиссия Сибирского федерального округа рассмотрела отчет и считает, что пройденный маршрут может быть зачтен всем участникам и руководителю Шесть категории сложности.

Отчет использовать в библиотеке \_\_\_\_\_

Судья по виду: \_\_\_\_\_

Председатель МКК: \_\_\_\_\_ Зюряев М.В.

Штамп МКК



г. Владивосток - 2020 г.

## 1 СОДЕРЖАНИЕ

1	Справочные сведения.....	4
1.1	Проводящая организация.....	4
1.2	Место проведения.....	4
1.3	Общие справочные сведения о маршруте.....	4
1.4	Подробная нитка маршрута.....	4
1.5	Карта похода с указанием маршрута, старта/финиша и аварийных выходов.....	5
1.6	Определяющие препятствия маршрута.....	6
1.7	Оценка категорируемого маршрута.....	11
1.8	Контактные данные группы и руководителя похода.....	13
1.9	Адрес хранения отчета.....	15
1.10	Наименование МКК и его полномочия.....	16
2.1	Общая идея похода.....	16
2.2	Количественный состав сборной Приморского края.....	19
2.3	Варианты подъезда и отъезда.....	20
2.4	Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты.....	23
2.5	Изменения маршрута и их причины.....	25
2.6	График движения.....	25
2.6.1	График высот и протяженности всего похода.....	28
2.7	Техническое описание прохождения группой маршрута.....	28
2.8	Потенциально опасные участки и явления на маршруте.....	137
2.9	Перечень интересных природных, исторических объектов на маршруте.....	138
2.10	Дополнительные сведения о походе.....	143
2.10.1	Описание района похода.....	143
2.10.2	Перечень специального и общественного снаряжения на маршруте.....	145
2.11	Стоимость проживания, питания, снаряжения, средств передвижения.....	146
2.12	Итоги, выводы, рекомендации по маршруту, полезность отчета:.....	148
2.13	Копия маршрутной книжки.....	149
2.14	Приложения (антидопинговые сертификаты, рецензии, карты, паспорта перевалов, фото и видео, дополнительная информация).....	155

Григорий Федосеев. «Злой дух Ямбуя»

*"Что ему, Становому, до наших дел, до гибели людей!*

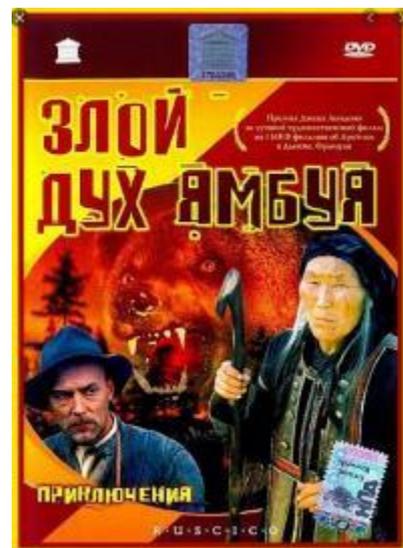
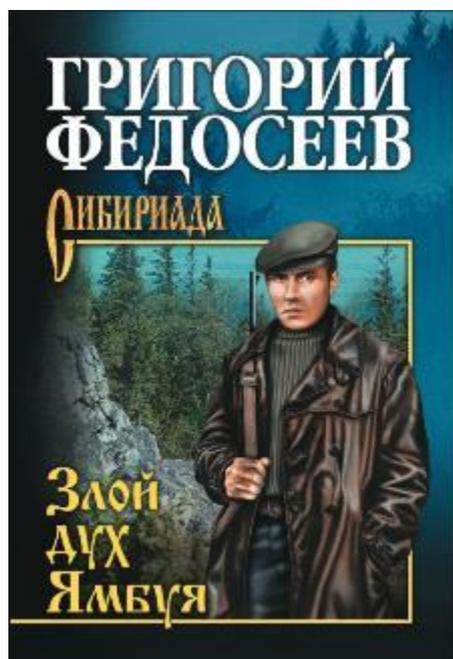
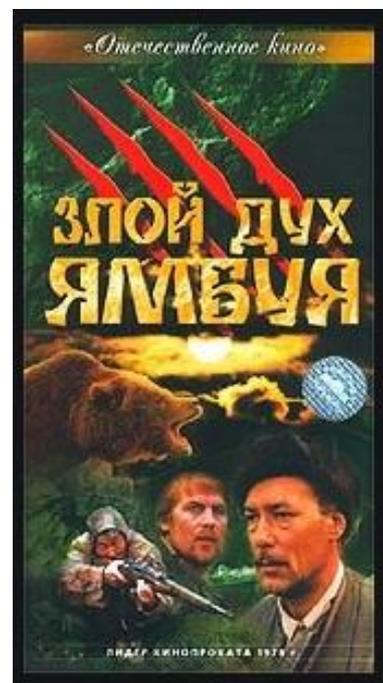
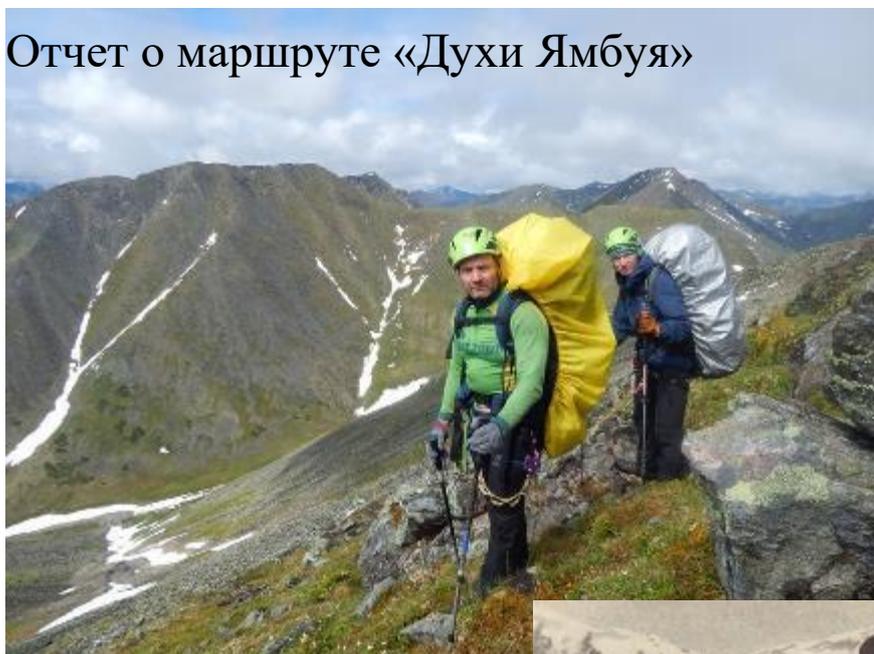
*Он по сравнению с нами вечность.*

*Но человек бессмертен в своих желаниях*

*покорить эту вечность, поставить на службу себе.*

*Во имя этого мы и идем к Ямбую»*

Отчет о маршруте «Духи Ямбуя»



**1.1 Проводящая организация**

КОО «ПФСТ», Спортивно-туристский клуб «Green Tour», <http://turizm.primkrai.ru>  
690035, Приморский край, г. Владивосток, ул. Терешковой, д. 3А, к. 105.  
+79147058370, [shkryabin@gmail.com](mailto:shkryabin@gmail.com)

**1.2 Место проведения**

Россия, САХА Якутия, Становой хребет

**1.3 Общие справочные сведения о маршруте**

Дисциплина маршрута (вид туризма)	Категория сложности похода	Протяженность активной части похода, км	Продолжительность, дней		Сроки проведения
			общая	активная часть	
пешеходный	6	292	26	21	31.07.2020 – 25.08.2020

Руководитель группы: Шкрябин Владимир Викторович

Маршрутная книжка: 0-18-20 МКК СФО

Количество участников: 4

**1.4 Подробная нитка маршрута**

Владивосток- Комсомольск на Амуре – ст.Улак- 243км. дороги Улак-Эльга – р. Туксани – р. Сатмар –пер.- р. Утук – г. Сыгыннях (2105 м) – 2-й приток (по прав. берегу) р. Бол. Туксани – пер. с р. Бол. Туксани – р. Зeya – кл. Верхний – оз. Верхнее – отм. 1821 м (траверс) до отм. 2050 м – р. Ивак – пер. с истока р. Ивак на 1-й приток (по лев. берегу) р. Курайкандакан – пер. с 1-го притока (по лев. берегу) р. Курайдакан на р. Курайдакан – пер. с р. Курайдакан на р. Теневая – р. Теневая – р. Мал. Белча – пер. с р. Мал. Белча на р. Бол. Белча – р. Бол. Белча – р. Прав. Белча – г. Ямбуи (2019 м) – р. Саргаканда – р. Усун-Билир – пер. с р. Усун-Билир на р. Худуркан – наледная поляна – отм. 2082 м (траверс) до отм. 1880 м. – р. Утук – оз. Бол. Токо – заболоченная дорога до старой базы старателей в истоках р. Изгиб.- Эльгинское месторождение 315км - КПП 295км – ст.Улак- ст. Ургал- Хабаровск- Владивосток

В походе нами использовались карта с ресурса

<https://nakarte.me/#m=11/55.97514/130.83893&l=O> масштаба 1:200 000

3.2 km in 1 cm

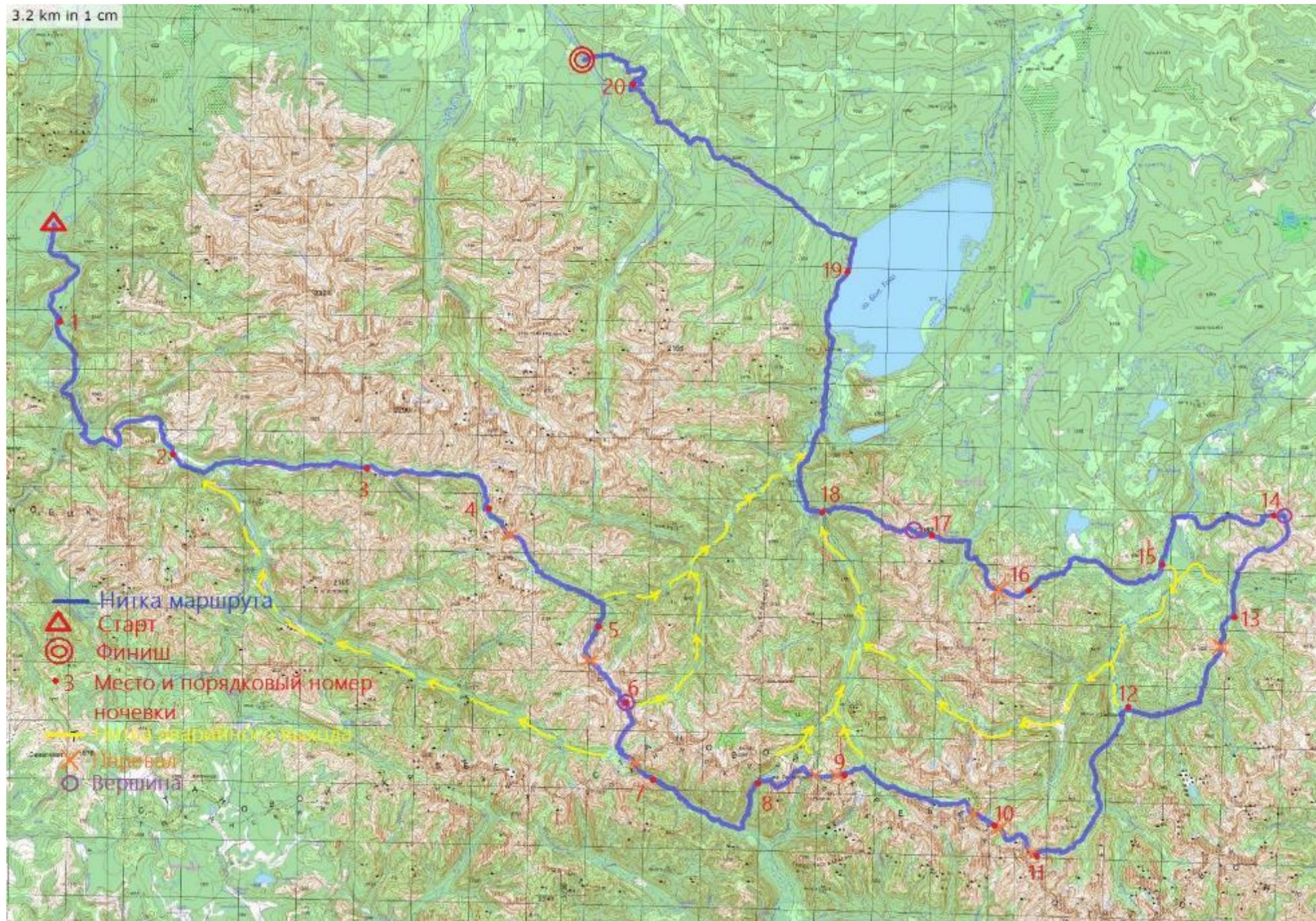


Рис.1\_1 Карта похода с указанием планируемого маршрута, места старта и финиша, плановых стоянок, аварийных выходов



Рис. 1\_2 Обзорная карта региона с указанием места прохождения маршрута

## 1.2 Определяющие препятствия маршрута

### Локальные препятствия включенные в зачет для похода 6 к/с



Согласно Приложения 3 (Форма № 1 Тур) (раздел 1 Регламента). пп 3.6. Определяющие препятствия маршрута (перевалы, траверсы, вершины, каньоны, переправы, пороги, растительный покров, болота, осыпи, пески, снег, лед, водные участки и т.д.), представлены по форме:

дни	Вид препятствия	Кат-я труд-и	Длинна преп-я	Характеристика препятствия ( характер, высота, новизна, наименование и т.п. )	Путь прохождения (для локальных препятствий)
1	ЛП - переправа	1А	50м	Ширина 50м., глубина 0,8м., скорость течения 1,5м/с	с берега на берег
1	ЛП - переправа	н/к	25м	Ширина 25м., глубина 0,4м., скорость течения 1,5м/с	р.Туксани
2	ЛП - переправа	1А	50м	Ширина 50м., глубина 0,7м., скорость течения 1,2м/с	р.Туксани
2	ЛП - переправа	1А	40м	Ширина 40м., глубина 0,85м., скорость течения 1,2м/с	р.Туксани
2	ЛП - переправа	1Б	40м	Ширина 40м., глубина 1,0м., скорость течения 1,2 м/с	р.Туксани
2	ЛП - переправа	н/к	70м	Ширина 70м., глубина 0,3м., скорость течения 1,2 м/с	р.Туксани
2	ЛП - переправа	1А	50м	Ширина 50м., глубина 0,8м., скорость течения 1,5 м/с	р.Туксани
2	ЛП - переправа	1А	40м	Ширина 40м., глубина 0,5м., скорость течения 1,5 м/с	р.Туксани
2	ЛП - переправа	н/к	60м	Ширина 60м., глубина 0,3м., скорость течения 1,5 м/с	р.Туксани
2	ЛП - переправа	н/к	300м	Ширина 300м., глубина 0,3м., скорость течения 1,2 м/с	р.Туксани
3	ЛП - переправа	н/к	47м	Ширина 47м., глубина 0,5м., скорость течения 1,5 м/с	р.Туксани
3	ЛП - переправа	н/к	47м	Ширина 47м., глубина 0,5м., скорость течения 1,5 м/с	р.Туксани
3	ЛП - переправа	н/к	47м	Ширина 47м., глубина 0,5м., скорость течения 1,5 м/с	р.Туксани
3	ЛП - переправа	1Б	40м	Ширина 40м., глубина 1,1м., скорость течения 0,7 м/с	р.Туксани
3	ЛП - переправа	н/к	28м	Ширина 28м., глубина 0,5м., скорость течения 0,5 м/с	р.Сатмар
3	ЛП - переправа	н/к	25м	Ширина 25м., глубина 0,3м., скорость течения 2 м/с	р.Сатмар
3	ЛП - переправа	н/к	80м	Ширина 80м., глубина 0,3м., скорость течения 1,2м/с	р.Сатмар
3	ЛП - переправа	н/к	20м	Ширина 20м., глубина 0,4м., скорость течения 1,3 м/с	р.Сатмар
3	ЛП - переправа	н/к	20м	Ширина 20м., глубина 0,4м., скорость течения 1,3 м/с	р.Сатмар
3	ЛП - переправа	н/к	20м	Ширина 20м., глубина 0,4м., скорость течения 1,3 м/с	р.Сатмар
3	ЛП - переправа	н/к	25м	Ширина 25м., глубина 0,4м., скорость течения 1,5 м/с	р.Сатмар
3	ЛП - переправа	н/к	30м	Ширина 30м., глубина 0,4м., скорость течения 1,5 м/с	р.Сатмар
3	ЛП - переправа	н/к	30м	Ширина 30м., глубина 0,4м., скорость течения 1,5 м/с	р.Сатмар
3	ЛП - переправа	н/к	30м	Ширина 30м., глубина 0,4м., скорость течения 1,5 м/с	р.Сатмар
3	ЛП - переправа	н/к	30м	Ширина 30м., глубина 0,4м., скорость течения 1,5 м/с	р.Сатмар
3	ЛП - переправа	н/к	30м	Ширина 30м., глубина 0,4м., скорость течения 1,5 м/с	р.Сатмар
4	ЛП - переправа	н/к	25м	Ширина 25м., глубина 0,5м., скорость течения 1,7 м/с	р.Сатмар
4	ЛП - переправа	н/к	25м	Ширина 25м., глубина 0,5м., скорость течения 1,7 м/с	р.Сатмар

4	ЛП - переправа	1А	20м	Ширина 20м., глубина 0,6м., скорость течения 1,5 м/с	р.Сатмар
4	ЛП - переправа	н/к	15м	Ширина 15м., глубина 0,4м., скорость течения 1,3 м/с	р.Сатмар
4	ЛП - переправа	н/к	10м	Ширина 10м., глубина 0,3м., скорость течения 1,5 м/с	р.Сатмар
4	ЛП - переправа	н/к	10м	Ширина 10м., глубина 0,3м., скорость течения 1,5 м/с	р.Сатмар
4	ЛП - переправа	н/к	10м	Ширина 10м., глубина 0,3м., скорость течения 1,5 м/с	р.Сатмар
4	ЛП - переправа	н/к	10м	Ширина 10м., глубина 0,3м., скорость течения 1,5 м/с	р.Сатмар
4	ЛП - переправа	н/к	10м	Ширина 10м., глубина 0,3м., скорость течения 1,5 м/с	р.Сатмар
4	ЛП - переправа	н/к	7м	Ширина 7м., глубина 0,3м., скорость течения 1,5 м/с	р.Сатмар
4	ЛП - переправа	н/к	7м	Ширина 7м., глубина 0,3м., скорость течения 1,5 м/с	р.Сатмар
4	ЛП - переправа	н/к	7м	Ширина 7м., глубина 0,3м., скорость течения 1,5 м/с	р.Сатмар
5	ЛП-перевал	1А	1,5км.	Владивосток 2070м., первопрохождение	с северо-запада на юго-восток
5	ЛП-каньон	1А	300м	р.Утук	вниз по течению на юго-восток
6	ЛП-перевал	1Б	1,5 км.	пер.75 лет Победы1945м., первопрохождение	с северо-запада на юго-восток
6	ЛП-вершина	1А	1км.	г.Сыгынних 2080м. , первопрохождение	с северо-запада на юго-восток
7	ЛП- траверс	1Б	2км.	траверс, первопрохождение. от г.Сыгынних по хребту	на юго-восток+ юго-запад
7	ЛП-перевал	1А	0,7км.	пер. Глаза Елены 1489,7м., первопрохождение	с северо-запада на юго-восток
8	ЛП - переправа	н/к	10м	Ширина 10м., глубина 0,3м., скорость течения 1,5 м/с	река Зея
8	ЛП - переправа	н/к	10м	Ширина 10м., глубина 0,3м., скорость течения 1,5 м/с	река Зея
8	ЛП - переправа	н/к	10м	Ширина 10м., глубина 0,3м., скорость течения 1,5 м/с	река Зея
9	ЛП - переправа	н/к	10м	Ширина 10м., глубина 0,3м., скорость течения 1,5 м/с	исток озера Верхнее
9	ЛП- траверс	1Б	1,9км	первопрохождение. Скально-осыпной с выходами скал	с юго-запада на северо-восток
9	ЛП-перевал	1Б	0,8км.	пер.Жо 1584,9м. , первопрохождение	с северо-запада на юго-восток
9	ЛП-перевал	н/к	400м.	пер. Тас-Балаган 1477,7м (прошли поперек хода)	с северо-запада на юго-восток
9	ЛП-перевал	1А	1 км.	пер.Ольги 1787м. Первопрохождение	с запада на восток
10	ЛП - переправа	н/к	10м	Ширина 10м., глубина 0,3м., скорость течения 1,5 м/с	река Ивак
10	ЛП - переправа	н/к	10м	Ширина 10м., глубина 0,3м., скорость течения 1,5 м/с	река Ивак
10	ЛП - переправа	н/к	10м	Ширина 10м., глубина 0,3м., скорость течения 1,5 м/с	река Ивак
10	ЛП-перевал	1А	1км.	пер. 25-летия Гринтура 1847м. Первопрохождение	с запада на восток
11	ЛП-перевал	1Б	1км.	пер.Татьяны 1886,7м., первопрохождение	с северо-запада на юго-восток
11	ЛП-перевал	1Б	1 км.	пер. Виолены 1696,9м., первопрохождение	с северо-запада на юго-восток
12	ЛП-каньон	1А	300	р. Теневая	на северо-восток
12	ЛП - переправа	н/к	35м	Ширина 35м., глубина 0,4м., скорость течения 1,5 м/с	р. Саркаганда

13	ЛП-каньон	1А	300	р. Мал.Белча	вверх по течению
13	ЛП - переправа	н/к	10м	Ширина 10м., глубина 0,3м., скорость течения 1,5 м/с	р. Мал.Белча
13	ЛП - переправа	н/к	10м	Ширина 10м., глубина 0,3м., скорость течения 1,5 м/с	р. Мал.Белча
13	ЛП - переправа	н/к	10м	Ширина 10м., глубина 0,3м., скорость течения 1,5 м/с	р. Мал.Белча
13	ЛП-перевал	1А	1,5км.	пер. Юлии 1464,7м. Первопрохождение	с юга на север
14	ЛП-вершина	1А	4км.	вершина г.1947м. Первопрохождение	с юго-запада на северо-восток
14	ЛП-вершина	1А	3км.	вершина г.Ямбуй 2019м. Первопрохождение	с юга на север+с востока на запад
15	ЛП - переправа	н/к	7м	Ширина 7м., глубина 0,5м., скорость течения 1,5 м/с	приток р.Саркаганда
15	ЛП - переправа	н/к	7м	Ширина 7м., глубина 0,5м., скорость течения 1,5 м/с	приток р.Саркаганда
15	ЛП - переправа	н/к	7м	Ширина 7м., глубина 0,4м., скорость течения 1,5 м/с	приток р.Саркаганда
16	ЛП - переправа	н/к	7м	Ширина 7м., глубина 0,5м., скорость течения 1,5 м/с	приток р.Усун-Белир
16	ЛП - переправа	н/к	10м	Ширина 10м., глубина 0,4м., скорость течения 1,5 м/с	приток р.Усун-Белир
16	ЛП - переправа	н/к	10м	Ширина 10м., глубина 0,4м., скорость течения 1,5 м/с	приток р.Усун-Белир
16	ЛП - переправа	н/к	12м	Ширина 12м., глубина 0,4м., скорость течения 1,5 м/с	приток р.Усун-Белир
17	ЛП-перевал	1А	1,5км.	пер. Максим 2006,4м. Первопрохождение	с востока на запад
17	ЛП - переправа	н/к	13м	Ширина 13м., глубина 0,4м., скорость течения 1 м/с	приток реки Хударкан
17	ЛП - переправа	н/к	13м	Ширина 13м., глубина 0,4м., скорость течения 1 м/с	приток реки Хударкан
17	ЛП - переправа	н/к	13м	Ширина 13м., глубина 0,4м., скорость течения 1 м/с	приток реки Хударкан
17	ЛП-каньон	н/к	50м.	приток реки Хударкан	по течению реки
18	ЛП-вершина	1А	1,5км.	2082м первопрохождение	с востока на запад
18	ЛП- траверс	1А	1,7км	Первопрохождение. Скально - осыпной	с востока на запад
18	ЛП - переправа	н/к	50м	Ширина 50м., глубина 0,4м., скорость течения 1 м/с	рукав р.Ивак
19	ЛП - переправа	2А	40м	Ширина 40м., глубина 1,5м., скорость течения 1,5 м/с	р.Ивак
19	ЛП - переправа	2А	60м	Ширина 60м., глубина 1,2м., скорость течения 1,8 м/с	р.Утук
20	ЛП - переправа	н/к	10м	Ширина 10м., глубина 0,3м., скорость течения 1,2 м/с	р.Укикиткан
20	ЛП - переправа	н/к	12м	Ширина 12м., глубина 0,4м., скорость течения 1,5 м/с	р.Урэды
21	ПП	6 к/с	292км	Первопроход, Новизна, Становой хребет. 292 км., 13000м набор высоты; 12900м сброс высоты. Кедровый стланик, курумник, болота, перевалы, вершины, броды.	Становой хребет, автономное кольцо через г.Ямбуй.

Зеленым цветом указаны ЛП идущие в зачет похода 6 к/с;

Желтым и Белым цветом указаны ЛП пройденные нами, но не взятые в расчет.

Локальные препятствия в походе в виде нагрузочной таблицы, привязанной к дням, километрам, датам:

дни	кило-метры	дата	Переправа Н/К.	Переправа 1А.	Переправа 1Б.	Переправа 2А.	Перевал Н/К	Перевал 1А.	Перевал 1Б	Траверс гребня 1А	Траверс гребня 1Б	Каньон н/к	Каньон 1А	Вершина 1А
1	10	03.08.20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	18,4	04.08.20	3	3	р. Туксани	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	18,1	05.08.20	15	1	р. Туксани	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	15,7	06.08.20	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	15,2	07.08.20	0	0	0	0	0	Владиво-сток	0	0	0	0	1	0
6	12,3	08.08.20	0	0	0	0	0	0	75 Победы	0	0	0	0	Сыгынях
7	10,4	09.08.20	0	0	0	0	0	Глаза Елены	0	0	1	0	0	0
8	15	10.08.20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	8,8	11.08.20	1	0	0	0	Тас-Балаган	Пер. Жо	0	0	1	0	0	0
10	13,9	12.08.20	3	0	0	0	0	25 лет Гринтура	0	0	0	0	0	0
11	6,4	13.08.20	0	0	0	0	0	0	Татьяны Виолены	0	0	0	0	0
12	16,8	14.08.20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
13	14,3	15.08.20	3	0	0	0	0	Юлии	0	0	0	0	1	0
14	11,8	16.08.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1947 Ямбуу
15	13,5	17.08.20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	12,9	18.08.20	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	12,2	19.08.20	3	0	0	0	0	Максима	0	0	0	1	0	0
18	11,7	20.08.20	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	h-2082
19	22	21.08.20	0	0	0	Р. Ивак р. Утук	0	0	0	0	0	0	0	0
20	24,5	22.08.20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	8	23.08.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	292	итого	54	6	2	2	1	6	3	1	2	1	3	3
баллы по таб.2			в 6 к/с не считаются	в 6 к/с не считаются	4	7	в 6 к/с не считаются	в 6 к/с не считаются	6	5	7	1	1	5
сум. баллы	78		0	0	8	14	0	0	18	5	14	1	3	15

\*18день- траверс хребта, включает восхождение на вершину 2082м., поэтому в зачет может идти только одно ЛП

Итого: 78 баллов за Локальные препятствия

Оценка категорируемого маршрута проводилась по методике размещенной на сайте ФСТР от 2016г.  
*применимо для похода бк/с по Становому хребту*

1) необходимо учитывать, что основная часть маршрута должна быть линейной и составлять не менее 75% от протяженности маршрута, указанной в Таблице 1, (*6 кс= не менее 250 км*) *в нашем случае пройдено 317км (считаем 292 км), условия выполнены;*

2) бальная оценка за ЛП и ПП в основной части маршрута должна составлять не менее трёх четвертей от нижней границы суммы баллов, приведенных в 3 и 4 строках Таблицы 1 для соответствующей категории сложности маршрута.

*(185 баллов и более), в нашем случае 266,1 балла*

Таблица 1. Характеристики пешеходного маршрута

№	Показатель маршрута	Категория сложности маршрута					6	<i>В нашем случае</i>
1	Продолжительность маршрута (Т), дней (не менее)						20	<i>26</i>
2	Протяженность маршрута (L), км (не менее)						250	<i>292</i>
3	Баллы за локальные препятствия (ЛП), идущие в зачет (не более)						110	<i>78</i>
4	Баллы за протяженные препятствия (ПП), идущие в зачет (не более)						140	<i>140</i>
5	Коэффициент труднопроходимости района (К)	Определяется по таблице 3						<i>0,9</i>
6	Географический показатель района (Г)	Определяется по таблице 3						<i>14</i>
7	Автономность маршрута (А)	Определяется по таблице 4						<i>1</i>
8	Коэффициент перепада высот на маршруте (К)	Определяется по формуле (2)						<i>3,15</i>
9	Общее кол-во баллов, набранных категорируемым маршрутом (КС)						185 и более	<i>266,1</i>

3. Производится оценка категорируемого маршрута по протяженным препятствиям. Оценка маршрута по ПП зависит от коэффициента труднопроходимости района и длины категорируемого маршрута. Результат в баллах определяется вычислением по формуле (1).

$$ПП_6 = K_T \times ПП_{ор} \times (L_{мар}/L) \quad (1)$$

где ПП<sub>6</sub> – количество баллов за протяженные препятствия категорируемого маршрута.

$K_T$  – коэффициент труднопроходимости района, определяемый по Таблице 3 для района, в котором проложен категорируемый маршрут, (0,9)

$ПП_{ор}$  – количество баллов за протяженные препятствия маршрута из Таблицы 1 для категории сложности маршрута, определенной в п.1 (140)

$L_{мар}$  – длина категорируемого маршрута, (292км)

$L$  – протяженность маршрута из Таблицы 1 для категории сложности маршрута, определенной в п.1 Методики. (250км)

*Подставляем все данные в формулу (1) и получаем:*  $ПП_6 = 0,9 * 140 * (292/250) = 147$  (по таб.1 не более 140) = 140

4. Производится оценка сложности категорируемого маршрута по Географическому показателю района ( $\Gamma=14$ ),

по Автономности маршрута и суммарному перепаду высот на маршруте ( $A=1$ ).

по Таблице 3 определяются коэффициент труднопроходимости района ( $K_T = 0,9$ )

4.2. Используя высотный график категорируемого маршрута, по формуле (2) определяется коэффициент перепада высот.

$$K = 1 + \Delta H / V \quad (2)$$

где  $K$  – коэффициент перепада высот,

$\Delta H$  – суммарный перепад высот на активной части маршрута, включая подъемы и спуски, выраженный в километрах.

$V = 12$  км – величина нормирования для перехода к безразмерным единицам. (12 км)

*В нашем случае подъемов 13026м., спусков 12936м., отсюда  $\Delta H = 13км + 12,9км = 25,9км$*

*Подставляем все данные в формулу (2) и получаем:*  $K = 1 + (13 + 12,9) / 12 = 3,15$

4.4. По формуле (3), определяется общая интегральная оценка категорируемого маршрута  $P_6$

$$P_6 = \Gamma \times K \times A \quad (3)$$

*Подставляем все данные в формулу (3) и получаем:*  $P_6 = 14 \times 3,15 \times 1 = 44,1$

5. Общее количество баллов, набранных категорируемым маршрутом по всем показателям Таблицы 1, определяется по формуле (4) - суммированием баллов, рассчитанных в соответствии с пунктами 2, 3 и 4.

$$K_{с6} = ЛП_6 + ПП_6 + P_6 \quad (4)$$

где  $KС_6$  - общее количество баллов, набранное категорируемым маршрутом

$ЛП_6$  - баллы за локальные препятствия, но не более идущих в зачет в соответствии с табл.1. = 78

$ПП_6$  – баллы за протяженные препятствия, но не более идущих в зачет с соответствии с табл.1. =140

$Р_6$  - общая интегральная оценка категорируемого маршрута = 44,1

Подставляем все данные в формулу (4) и получаем:  $KС_6 = 78 + 140 + 44,1 = 266,1$

**Вывод:** 266,1 соответствует = таб.1 строка 9 (от 184 и выше), что означает, что поход равен 6 к/с

### 1.3 Ф.И.О., адрес, телефон, факс, e-mail руководителя и участников, их опыт и обязанности в группе.

2	Л	ФИО, опыт	Дата рождения	Адрес	Телефон, e-mail	Обязанность в группе, опыт	фото
1		ШкрЯбин Владимир				Руководитель, видеооператор, реммастер.	

2	Тя-Шен-Тин Руслан				Навигатор, зампотьлу	 A portrait of a man with short, dark hair and a light beard, wearing a green and yellow high-visibility polo shirt. He is looking directly at the camera with a neutral expression.
3	Лукьяненко Николай				Врач, рыбак	 A portrait of a man with dark hair and a full beard, wearing a green and yellow high-visibility polo shirt. He is looking directly at the camera with a serious expression.

4	Глушаков Андрей				Завпрод, дровосек	
---	--------------------	--	--	--	----------------------	--

**1.8. Адрес хранения отчета, наличие видео материалов, в том числе адрес интернет сайта нахождения отчета**

Электронная версия отчета направлена в МКК СФО и НО ФСТР, а так же в ЦМКК ФСТР.

Бумажная версия технического отчета на ~100 страницах направлена в ЦМКК ФСТР.

Электронная версия технического отчета, художественный отчет, фотографии опубликованы на сайте СТК «Green Tour», в разделе пройденное: <http://turizm.primkray.ru/trek/duhi-yambuya>

Фотографии с похода размещены по адресу: <http://turizm.primkray.ru/galleries/duhi-yambuya>

Видео ролики с похода размещены по адресам: <http://turizm.primkray.ru/video/yambuy-trek-pohoda> (трек похода)

<http://turizm.primkray.ru/video/yambuy-prepyatstviya> (видео локальных препятствий похода)

**1.9. Поход рассмотрен МКК с указанием шифра полномочий.**

Поход рассмотрен МКК Сибирского федерального округа, шифр полномочий: 154-00-666666664

## 2.1. Общая идея похода (путешествия), стратегия и тактика её достижения, особенности, новизна и т.п.

В начале было слово... и слово это было «Ямбууй».

Наверняка многие туристы читали повесть Григория Анисимовича Федосеева «Злой дух Ямбуя» и в дополнении к нему смотрели советский художественный фильм, лидер кинопроката 1978 года - «Злой дух Ямбуя» который является экранизацией книги. Сюжет книги не может не вызвать интереса к описываемым местам, так произошло и с нами.

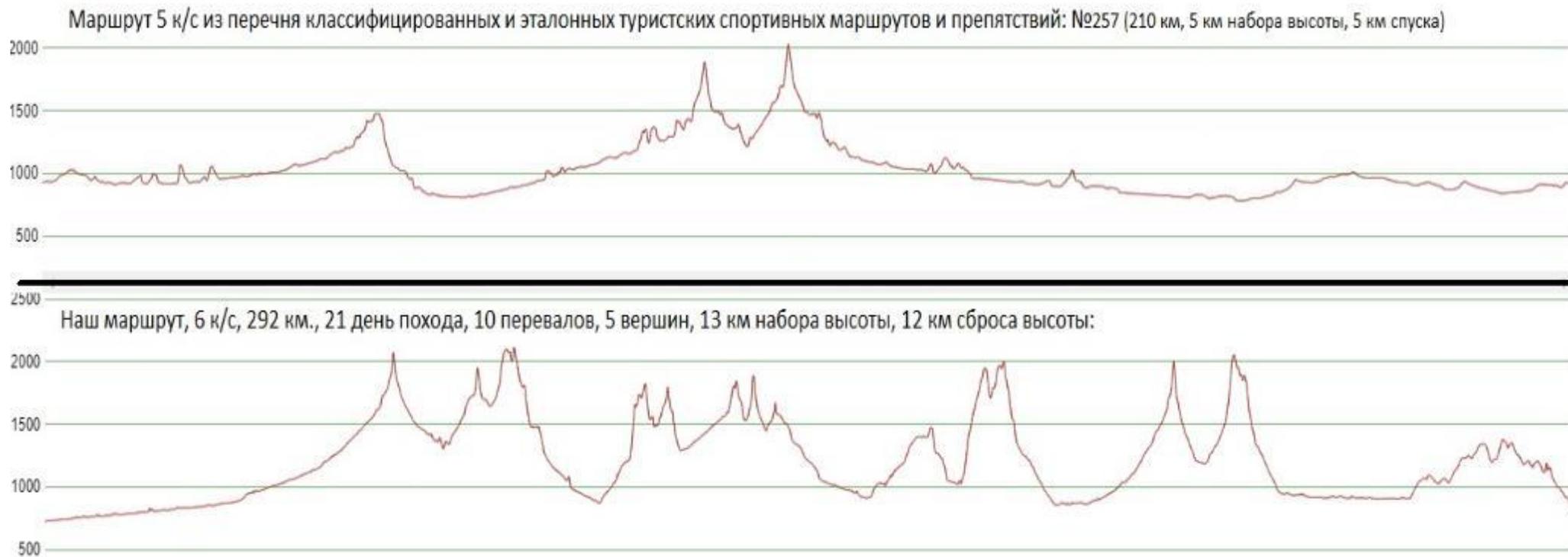
Рассмотрев на карте местонахождение гольца Ямбууй, прикинув необходимое количество дней, стало ясно, что идти только на Ямбууй, по рекам и болотам не рационально. Решено было проработать маршрут досконально.

Имея опыт походов в Амурской области и Хабаровском крае, по зарослям кедрового стланика, поход по Становому хребту был построен так, чтоб как можно меньше цеплять зарослей, передвигаться по хребтам и рекам.

В связи с тем, что прилегающая территория к месту проведения похода безлюдна на огромные расстояния, то возможный старт, финиш и аварийные выходы рассматривались только на единственную транспортную артерию - частную дорогу Улак-Эльга.

За пару месяцев был проработан линейный маршрут через десяток перевалов, с восхождением на вершину горы Ямбууй в финальной части похода. (карта стр.5). Оказалось, что в перечне классифицированных и эталонных туристских спортивных маршрутов и препятствий - маршрутов бк/с по Становому хребту нет в принципе. А единственный перевал, встречающийся в сети интернет, это не категорийный перевал Тас-Балаган, который используют рыбаки и водники, остальное - белое пятно в спортивном туризме на карте Росси, СТК Гринтур решил исправить это.

Мы сравнили эталонный маршрут ТССР № 257 пятой категории сложности (Оз. Б. Токо – р. Утук – р. Ивак-2 – хр. Тонкинский Становик – р. Луча – хр. Джугдыр – р. Аюмкан – хр. Токинский Становик – р. Десс – р. Идюм – оз. Б. Токо) с нашим маршрутом, вот анализ на графиках и картах:



Сравнение и анализ нарисованного эталонного трека (5к/с) и нашего трека показал, что поход 6 к/с имеет на порядок больше ЛП и большую протяженность. Протяженность нашего похода составила по ЖПС: 317 км, что на 67 км больше табличных величин. Однако убрав «звёздочки перекуров из трека» длина пути составила 292км.

Стратегией нашего маршрута было:

- Уход от болотистых мест на хребты и вершины, передвижение по хребтам, траверсируя их.
- При необходимости перемещаться в зоне леса, который представлен кедровым и ольховым стлаником, двигаться по руслу реки используя галечные отмели и мелководье.
- Использование снежников и наледей, для восхождений минуя стланиковые поля
- Прохождение нитки маршрута по верховьям рек, чтоб избежать глубоких и широких переправ



Рис2. Сравнение эталонного маршрута 5к/с с нашим маршрутом 6 к/с (эталонных маршрутов 6 к/с нет!)

## **2.2. Варианты подъезда и отъезда, расположение погранзон, заповедников и других зон ограниченного доступа, порядок получения пропусков, дислокация ПСО, медучреждений и другие полезные сведения.**

К месту проведения похода можно попасть на ЖД- транспорте добравшись до станции УЛАК, дальше по частной грунтовой дороге Улак-Эльга.

На 4 и 295 километрах дороги стоит кордон угольной компании. Для проезда по дороге через пост 4 км, для транспорта жителей пос. Горный, выдаются пропуска. Для проезда на территорию угольного разреза, через пост 295 км, необходимо согласование со службой безопасности: Директор ОКИП ООО «Эльгауголь» Золотуев Андрей Юрьевич тел. 89142456787

Для посещения особо охраняемой природной территории «Заказник Большое Токо», Токинский заказник им. А.Г. Федосеева, Токинский участок или Алгамский участок, необходимо получить разрешение в Дирекции ООПТ, связавшись по тел : +74112225601 или e-майл oopt\_dbr@mail.ru разрешение можно получить в Управлении ООПТ, г.Якутск, ул.Свердлова 14, каб. 9 номер для консультации 8(4112)225749 Разрешение выдают максимум на 10 дней (бесплатно), принимая от каждого, личное заявление, забирать разрешение можно в Якутске или Нерюнгри, однако во время ЧС (пожаров) разрешение на посещение не выдают. Ссылка по теме: <http://dbr-yakutia.ru/gosudarstvennyye-uslugi/vydacha-razresheniya-i-spravok/> ( бланк заявления на посещение заказника Большое Токо)

### **Проезд по дороге от ст.Улак до 295 км (до 315) нами прорабатывался с тремя разными водителями:**

1. ИП «Бежин Валерий Витальевич» тел: 89244454650, 89145534754, микроавтобус Делика, 6 мест (с грузом) ~30000р. в одну сторону (предварительно согласился, но отказал за 7 дней до старта группы и дал телефон «Хохла»)
2. Андрюха (хохол) тел: 89145955331, Камаз, 70000руб. в одну сторону и не торгуется.
3. Василий, тел 89145886915(п.Горный) Крузак-105, 4 человека и 4 рюкзака по ~30кг, = 30000р. в одну сторону и 30тыс обратно. (нареканий в переговорах и сроках подъезда транспорта нет. Рекомендуем к использованию.)

Расстояние и время передвижение по дороге: туда от ст.Улак ( 23-30) до 243км (08-20), обратно с КПП295км (13-50) до ст.Улак (22-50)

Другие полезные контакты:

- Директор ООО «Улак-Лес» (п. Горный) Василий Борисович 89141526832
- Директор школы в п. Горный, Ольга Ивановна 89143936876
- Служба безопасности на территории угольного разреза <https://baltsecurity.ru/> 89143868382, 8-4162-569104
- Горный диспетчер Эльга-Уголь 89141161770, резервный. 89142823054
- ФГУП ВГСЧ 89142496131
- Про ГТС (танк без башни ☺) от озера Большое Токо до Угольного разреза можно узнать по спутниковому тел +79541151124, нам предлагалось проехать за 40 000руб (в одну сторону)

#### Схема №1. Станции и номера ЖД поездов



Поезд №351ЭА,

- Маршрут следования поезда: Владивосток – Комсомольск на Амуре П
- Продолжительность поездки: 1д 26 мин
- Время отправления: 31.07.2020 26.06.2020 в 17:20(МСК+7)
- Станция отправления: Владивосток
- Время прибытия: 01.08.2020 в 17:46(МСК+7)
- Станция прибытия: Комсомольск на Амуре П
- Стоимость проезда: 2243,0руб

Поезд №363ЭА,

- Маршрут следования поезда: Комсомольск на Амуре - Тында
- Продолжительность поездки: 1д 4час 45мин
- Время отправления: 01.08.2020 в 18:29(МСК+7)
- Станция отправления: Комсомольск на Амуре
- Время прибытия: 02.08.2020 в 23:14(МСК+6)
- Станция прибытия: УЛАК
- Стоимость билета: 2399,50р

Поезд №364ЭА,

- Маршрут следования поезда: Тында - Комсомол П
- Продолжительность поездки: 16 ч 3 мин
- Время отправления: 24.08.2020 в 00:16(МСК+6)
- Станция отправления: УЛАК
- Время прибытия: 24.08.2020 в 17:19(МСК+7)
- Станция прибытия: УРГАЛ 1
- Стоимость проезда: 1613,70руб.

Поезд №663ЙА,

- Маршрут следования поезда: Чегдомын - Хабаровск 1
- Продолжительность поездки: 14 ч 45 мин
- Время отправления: 24.08.2020 в 18:23(МСК+7)
- Станция отправления: НОВЫЙ УРГАЛ
- Время прибытия: 25.08.2020 в 09:08(МСК+7)
- Станция прибытия: ХАБАРОВСК 1
- Стоимость проезда: 1195,80руб

Поезд №002 ЭА,

- Маршрут следования поезда: Москва Яр - Владивосток
- Продолжительность поездки: 13 ч 34 мин
- Время отправления: 25.08.2020 в 16:40(МСК+7)
- Станция отправления: ХАБАРОВСК 1
- Время прибытия: 26.08.2020 в 06:14(МСК+7)
- Станция прибытия: ВЛАДИВОСТОК
- Стоимость проезда: 1436,80руб.

### 2.3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты.

Группа не воспользовалась запасными вариантами. Нитка пройденного маршрута прорисована синим, аварийные выходы прорисованы желтым. Карта размещена на стр.5, данного отчета, эта же карта на большом экране по ссылке: [http://turizm.primkray.ru/sites/default/files/images/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0\\_1\\_%D0%A8%D0%BA%D1%80%D1%8F%D0%B1%D0%B8%D0%BD\\_%D0%A7%D0%A02020\\_6.jpg](http://turizm.primkray.ru/sites/default/files/images/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0_1_%D0%A8%D0%BA%D1%80%D1%8F%D0%B1%D0%B8%D0%BD_%D0%A7%D0%A02020_6.jpg)

#### 3.3. ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ ГРУППЫ ПО ЗАПАСНОМУ ВАРИАНТУ

3	Пер. – Ундыткан – Быстрый – кл. Быстрый – р. Утук	13	Пешком
4	р. Утук – 6-й приток (по прав. берегу) р. Утук	12	Пешком
9	Оз. Ченгере-Кьюель – пер. с оз на 1-й приток (по лев. берегу) р. Курайкандакан – р. Курайкандакан	12	Пешком
10	Р. Курайкандакан – р. Саргаканда – р. Мал. Белча	11	Пешком
18	Наледная поляна – 4-й приток (по лев. берегу) р. Худуркан – отм. 2082 м – р. Ивак	14	Пешком
19	р. Ивак – р. Утук – оз. Большое Токо	15	Пешком

### 2.4. Изменения маршрута и их причины.

Кардинальных изменений маршрута не было, группа прошла полностью по заявленному маршруту, однако в последний день- «на выходе к людям» была пройдена лишняя «петля» в 3км по дорогам угольного карьера, т.к. в

карте временные дороги не отражены, на спутниковых снимках они устарели и плановый выход не совпал с реальностью на местности. Нам приходилось просматривать путь визуально и интуитивно двигаться между работающей техникой, обходя скальные сбросы породы и угля по 5-15 метров и высматривая путь среди множества прилегающих второстепенных дорог.

## 2.5. График движения в виде таблицы

Дни пути	Дата	Участки маршрута	Км	чисто ходовое время	определяющие препятствия на участке	метеоусловия
-3	31.июл	г. Владивосток – г. Комсомольск-на-Амуре – ст. Улак				
-2	01.авг	г. Комсомольск-на-Амуре				
-1	02.авг	г. Комсомольск-на-Амуре – ст. Улак				
1	03.авг	п. Улак -243 км дороги Улак-Эльга	243	9	плохая грунтовая автодорога	
1	03.авг	р. Туксани вдоль реки	10	3:11	броды н/к; переправа 1 А	Ясно +28
2	04.авг	р. Туксани вдоль реки	18,4	5:57	броды н/к; переправа 1 А; переправа 1Б	Переменная обл +16
3	05.авг	р. Сатмар вдоль реки	18,1	5:49	броды н/к; переправа 1 Б	Туман , 6,8*С; облачно +25
4	06.авг	р. Сатмар - пер. рСатмар р.Утук	15,7	5:34	броды н/к; переправа 1 А	Переменная +12; переменная +25 дождь
5	07.авг	пер. с 4-го притока (по прав. берегу) р. Лев. Утук на 3-й приток (по лев. берегу) р. Утук – р. Утук – 4-й приток (по прав. берегу) р. Утук	15,2	5:29	перевал 1А (Владивосток 2070м); каньон 1А	Пасмурно +11; дождь +10
6	08.авг	пер. с 4-го притока (по прав. берегу) р. Утук на 6-й приток р. Утук – г. Сыгыннях (2105 м) – 2-й приток (по прав. берегу) р Бол. Туксани – оз. на р. Бол. Туксани	12,3	4:18	перевал 1Б (75 лет Победы 1945м); вершина 1А(г.Сыгыннях 2080м)	Пасмурно +12; дождь +4
7	09.авг	оз. на р Бол. Туксани – р. Зея	10,4	4:06	перевал 1А; траверс гребня 1Б	Дождь +4; ясно +8

8	10.авг	р. Зея – кл. Верхний – оз. Верхнее	15	5:42	переправа н/к 3шт	Переменная +12; переменная +17 дождь временами
9	11.авг	оз. Верхнее – отм. 1821 м (траверс) до отм. 2050 м – р. Ивак	8,8	3:39	перевал н/к(Тас-Балаган), пер.Жо(1Б) траверс гребня 1Б	Переменная +11; ясно +26; Облачно +10
10	12.авг	р. Ивак – оз. Ченгере-Кюель – пер. от оз. Ченгере-Кюель на 1-й приток (по лев. берегу) р. Курайкандакан – озеро в истоках 1-го притока р. Курайкандакан	13,9	4:50	переправа н/к 3шт; перевал1А(25лет Гринтура, 1847м)	Ясно +16; переменная +25; переменная +15
11	13.авг	пер. от озера в истоках 1-го притока (по лев. берегу) р. Курайкандакан – на р. Теневая – оз. на р. Теневая.	6,4	2:18	перевал 1Б (Татьяны, 1886м.) перевал 1Б (Виолены, 1696м)	Ясно +12; Ясно +28; ясно +10
12	14.авг	оз. на р. Теневая – р. Теневая – р Саргаканда	16,8	5:57	переправа н/к; Каньон 1А	Переменная +12; переменная +19; переменная +16
13	15.авг	р Саргаканда – р. Мал. Белча – р. Бол. Белча – оз. на р. Бол. Белча	14,3	5:33	перправа н/к; перевал 1А(Юлии1464) каньон 1А	Переменная +18; ясно +32; переменная +21
14	16.авг	пер. от оз. на р. Бол. Белча – на р. Бол. Белча – р. Прав. Белча – 3-й исток (по прав. берегу) р. Прав. Белча – г. Ямбуй (2019 м).	11,8	4:59	вершина 1А(1947м) вершина 1А(Ямбуй 2019м)	Ясно +21; ясно +33; Ясно +21
15	17.авг	г. Ямбуй (2019 м) – р. Саргаканда	13,5	5:13	броды н/к	Ясно +24; ясно +35; ясно +21
16	18.авг	р. Саргаканда – р. Усун-Билир	12,9	5:27	броды н/к	Ясно +21; гроза +24; пасмурно +16
17	19.авг	р. Усун-Билир – пер. с р. Усун-Билир на р. Худуркан – р. Худуркан – наледная поляна	12,2	5:21	перевал 2А(Максима 2006м) каньон н/к	Дождь +15; ясно +26; дождь +10
18	20.авг	наледная поляна – 4-й приток (по лев. берегу) р. Худуркан – отм. 2082 м траверс к отм. 1880 м – спуск к оз. Мал. Токо	11,7	4:51	траверс гребня 1А; вершина 1А(2082)	Пасмурно +12; дождь +19; Ясно +16

19	21.авг	оз. Мал. Токо – р. Утук – оз. Бол. Токо	22	6:20	переправа 2А(р.Ивак); переправа 2А(р.Утук)	Ясно +19; Ясно +29; Ясно +16
20	22.авг	оз. Бол. Токо – заболоченная дорога до старой базы старателей в истоках р. Изгиб	24,5	5:39	брод н/к	Ясно +16; ясно +23; дождь +18
21	23.авг	базы старателей- месторождение Эльга 315км- КПП 295км	8	1:46		Дождь +15 Переменная +24
21	23.авг	КПП 295км- ст. Улак	295	9		
+1	24-25.авг	Ст. Улак- Н.Ургал- Хабаровск-				
+2	26.авг	Владивосток				

*Локальные препятствия включенные в зачет для похода 6 к/с*



общий трек

<b>Сводка</b>	<b>Время</b>	<b>Скорость</b>	<b>Высота</b>
Точки:	Истекшее время: 20 дней 20:54:58	Среднее: 0.21 км/ч	Минимум: 728 м Подъем: 13026 м
Расстояние: 292 км	Время в движении: 4 дней 6:08:27	Среднее – движение: 2.86 км/ч	Максимум: 2154 м Спуск: 12936 м
Область:	Время остановок: 16 дней 14:46:31	Минимум: 0 км/ч	Уклон:
		Максимум:	

**2.7. Техническое описание прохождения группой маршрута. Основной раздел в отчете. Сложные участки: перевалы, пороги, переправы, места со сложным ориентированием**

Исходные данные:

- На протяжении всего маршрута для записи трека использовался ЖПС. По показаниям прибора группа прошла 317 км. После просмотра треков в программе Base Camp (Garmin) пройденный трек равен 292 км., набор высоты 13км., сброс высоты 12км.

- Стартовый вес рюкзаков: Шкрябин=28кг.; Глушаков=27кг.; Лукьяненко=28кг.; Тя-Шен-Тин=27кг. В вес входит еда по 570гр/чел в день, общее и личное снаряжение (см. доп. Таблица снаряжения и веса)
- Движение группы осуществлялось по определенному графику: 5 переходов (ходок) до обеда, обед 2 часа и 4 (5) переходов после обеда. Каждый переход равен 45 минут идем и 15 мин отдыхаем.
- Попасть в район похода возможно ТОЛЬКО автотранспортом по дороге Улак-Эльга, с разрешения администрации Эльгинского месторождения угля.
- Продвижение по нитке маршрута должно быть согласовано с Дирекцией особо охраняемой природной территорией «Заказник Большое Токо (Токинский участок)»

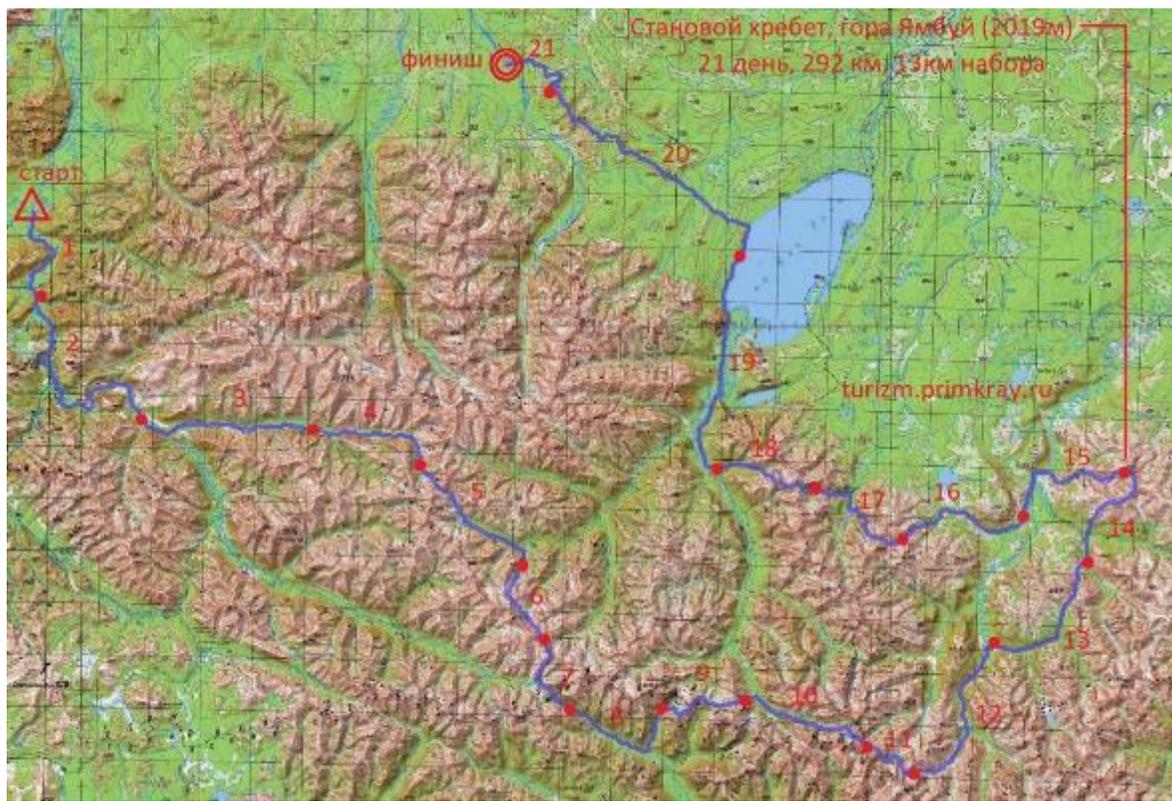
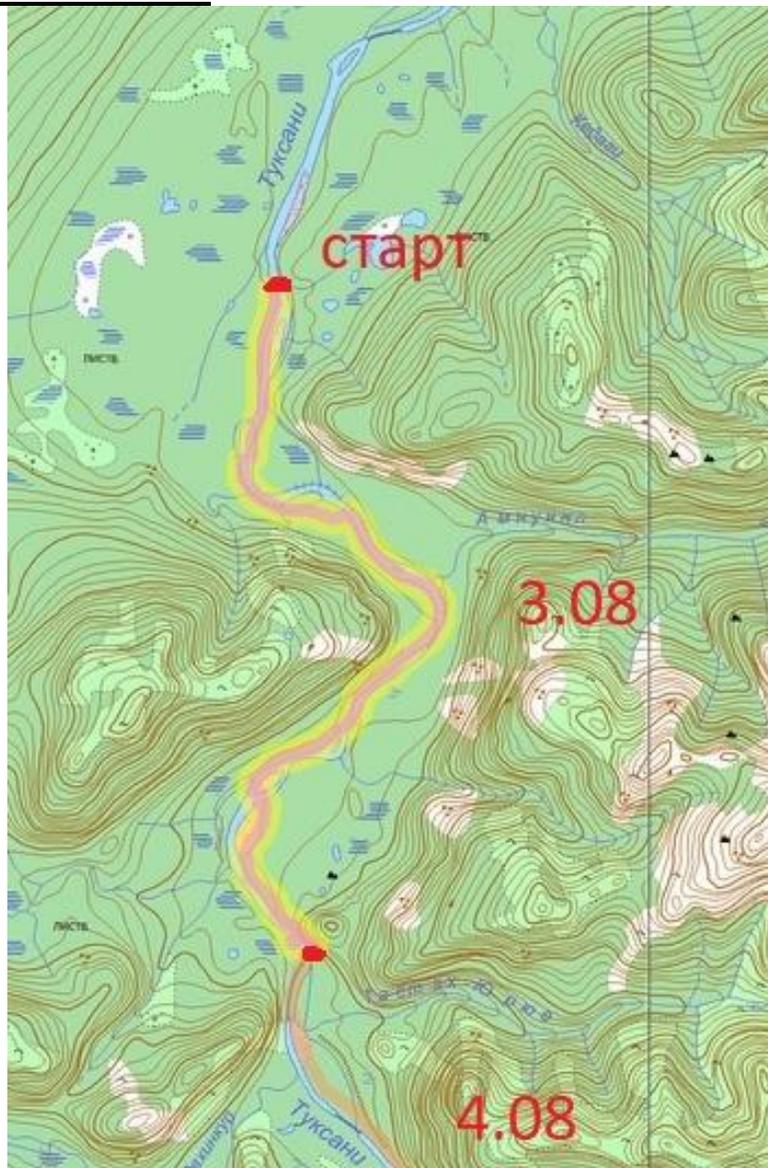


Рис 3.4. Обзорная карта с днями пути.

Для удобства просмотра ежедневный маршрут на карте увеличен, кадрирован и показан с треком предыдущего и последующего дня для каждого дня отдельно. [Полный трек на обзорной карте.](#)

## 1-й день 03.08.2020



Приехали в 08-20 утра. Вышли из машины на 243км, р. Туксани, Ясно., на маршрут вышли в 10-00. Температура 28\* ветер 1-2м/с,  
**1-й переход** по левому берегу (орографически) реки Туксани. Идем по каменистому берегу, местами вдоль каменистых прижимов. Камни мелкие и средние. Прошли 2,3км



**2-й переход:** по левому берегу р. Туксани (ор). Идем по каменистому (галечному) берегу. Камни мелкие и средние. Прошли 4,8 км.

**3-й переход** идем также по левому (ор) берегу р. Туксани. Идем по густому подлеску и галечным отмелям. Соотношение примерно 60/40. Подлесок преимущественно представлен порослью ольхи, ивняка, лиственницы. Периодически встречается береза. Галечник мелкий и средний. Прошли 6,99км.



#### **4-й переход** по левому (ор) берегу р. Туксани.

Прошли 200 м по кедровому стланику, 400м по осыпному прижиму, крутизна склона вдоль прижима 30 \*.

Идти вдоль реки крайне сложно из-за зарослей ольхи. Брод в месте разделения основного русла на 3 рукава.

Бродим два русла:

1-ое: ширина 50, глубина 0,8 скорость течения 1,5м/с, дно каменистое, камни 20\*20. Прошли кольцом

2-ое: ширина 25м, глубина 0,4м, скорость течения 1,5м/с. Перешли двумя стенками. Дно каменистое. Прошли 8,2км



#### **5-й переход** прошли 10,7км.

Переход получился немного длиннее обычного из-за прижима. Сначала ходким 300метров по лесу, затем 1 км по галечной косе, камни мелкие и средние. С самостраховкой на трекинговые палки., далее 1 км по среднепроходимому лесу, в наличии глубокий мшаник, густой подлесок преимущественно из ольхи.

Завалы и буреломы.

Последние 200 метров преодолевали прижим.

Прижим на правом берегу Туксани (ор) обойти прижим поверху довольно затруднительно по причине выхода скал.

При прохождении прижима использовали гимнастическую страховку и взаимопомощь.

Чистое прохождение 200 метров прижима составило 32 мин.

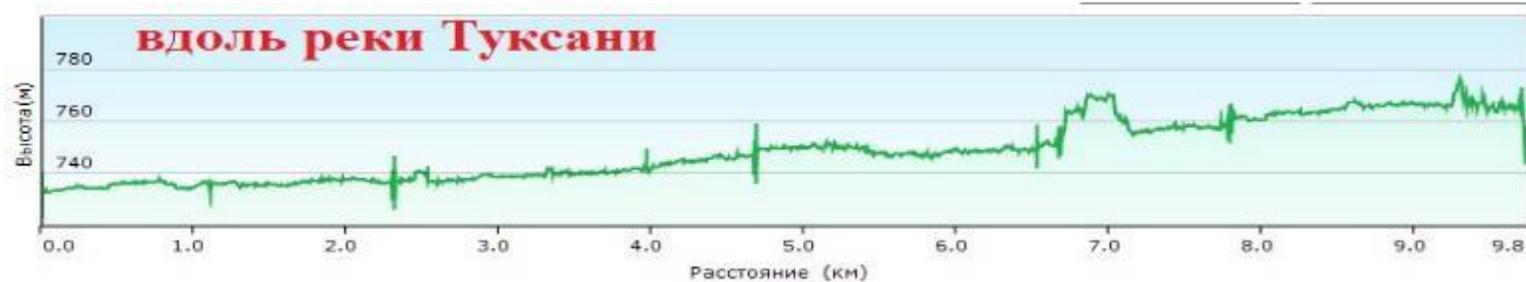


После этого встали на ночевку и ужин на песчано-галечной косе. В 19-00 отбой

**Погода:** переменная облачность, с 17-40 до 18-50 проливной дождь с грозой. При дожде ветер в среднем 4-5 м/с.

При отсутствии дождя ветра не ощущается.  
Температура 17\*.

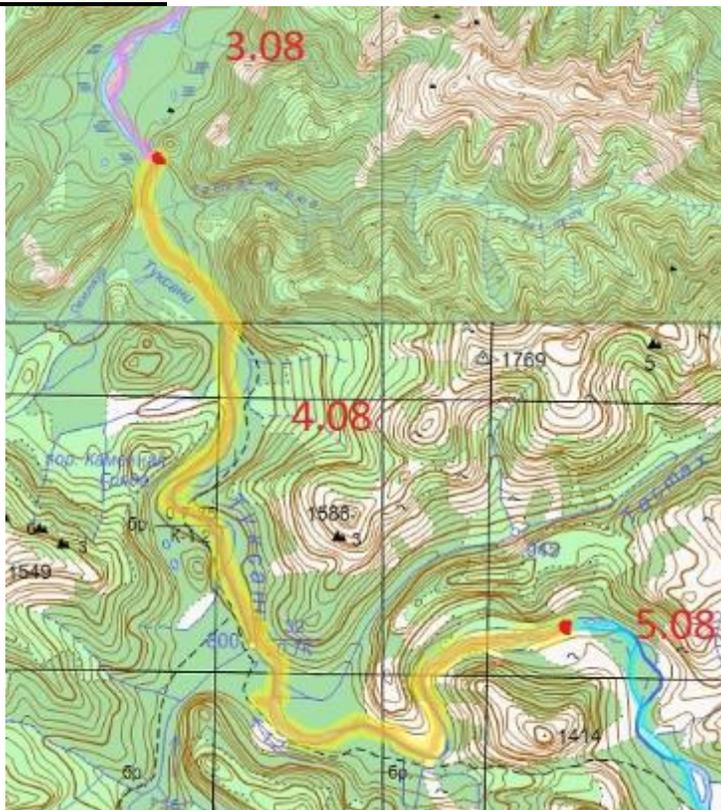
Готовка на дровах.



03.08

Сводка	Время	Скорость	Высота
Точки:	Истекшее время: 8:38:41	Среднее: 1.16 км/ч	Минимум: 728 м Подъем: 124 м
Расстояние: 10.0 км	Время в движении: 3:11:28	Среднее - движение: 3.14 км/ч	Максимум: 776 м Спуск: 102 м
Область:	Время остановок: 5:27:13	Минимум: 0.0 км/ч	Уклон:
		Максимум: 4 км/ч	

## 2-й день 04.08.2020



Подъем в 6-00, над рекой туман, на небе переменная облачность.  
Температура 16,1\*С готовка на костре

**1-й переход:** Прошли 13,2км. Сначала 200м по чистому галечному берегу, камни среднего и мелкого размера.



Прошли 2 км по среднепроходимому лесу мшаник и завалы.  
300метров по аналогичными первому побережью.  
Идем по правому (ор) берегу р. Туксани



**2-й переход:**

прошли 14,7км.

Весь переход по сложнопроходимому лесу, глубокий мшаник, кедровый стланик, завалы.

Последние 200метров по легко проходимому лесу с небольшим количеством завалов.

На последних 100 метрах наткнулись на старую стоянку золотоискателей, двигаясь по правому (ор) берегу р. Туксани.



**3-й переход:** прошли 17,2км.

Бродим первый раз ширина реки 50 м, глубина от 0,5-0,7, скорость течения 1,2м/с.

Идем стенкой, дальше движемся по левому (ор) берегу р. Туксани. Движение 2 км.

По каменистой отмели, камни мелкие и средние.

Дальше идем 200 м по лесу среди зарослей кедрового стланика, ольхи, мшанику, преодолевая многочисленные завалы.

Далее 300м по галечному пляжу, аналогично первому.

2-й брод. Ширина 40м, глубина до 0,85, скорость 1,2м/с, идем стенкой (см. видео)



**4-й переход:** прошли 19,6 км.

Идем 0,5 км по левому берегу(ор) р. Туксани, галечный пляж с камнями мелкого и среднего размера. Бродим реку шириной 40м, глубина до 1 м, скорость течения 1,2м/с, бродим кольцом.

Далее 1,9км по среднепроходимому лесу и галечным косам. Все движение по левому (ор) берегу р. Туксани.

Брод шириной 70 м, глубина 0,3м, скорость 1,5м/с, шли самостоятельно с опорой на трекинговые палки.

Далее по правому берегу(ор) р. Туксани, до слияния с р. Тастах. Шли по лесу, осуществили траверс хребта.

Шли по лесу средней проходимости, в наличии кедровый стланик, мшаник и частые завалы.

Прошли 21,7км.





Обед с 13-25 до 15-20, начался дождь с грозой, но прошел стороной переменная облачность. Ветер 1-3м/с, температура 23\*С

**Переход 5-й:** 22,9км. Прошли 1,2км бродили 3р движемся по левому(ор) берегу р. Туксани, гульнули по лесу лишний 1 км. Лес сложнопроходимый, много молодой поросли ольхи, кедровый стланик, глубокий мшаник.

**Переход 6-й:** Прошли 25,1 км, ½ перехода шли по левому берегу р. Туксани, перебродили. Брод: ширина 50 м, глубина 0,8м, скорость течения 1,5м/с, шли стенками попарно.





Следующие ½ перехода по правому (ор) берегу Туксани, шли по галечным пляжам, камни малого и среднего размера.

**7-й переход:** прошли 27,2км. Первые 400м по правому (ор) берегу р. Туксани, дальше ушли на «носик» хребта, прошли по кедровому стланнику, мшанику.

Затем снова перebroдили реку.

Ширина 40м, глубина 0,5м, скорость течения 1,5м/с.

Дно каменистое, далее передвигаемся по левому берегу реки (ор)

Идем вдоль линии уреза воды.

Временами по зарослям молодой ольхи.

Камни мелкие, средние и крупные.



**8-й переход:** прошли 30,1км. Идем 2 км по левому (ор) берегу р. Туксани, по зарослям ольхи, каменистым берегам, камни мелкого и среднего размера. Бродим через реку из-за скального прижима, ширина 60м, глубина 0,3м, скорость течения 1,5 м/с. Дно каменистое среднего и мелкого размера. На берегу появились камни с красным напылением (лишай?), очень скользкие.

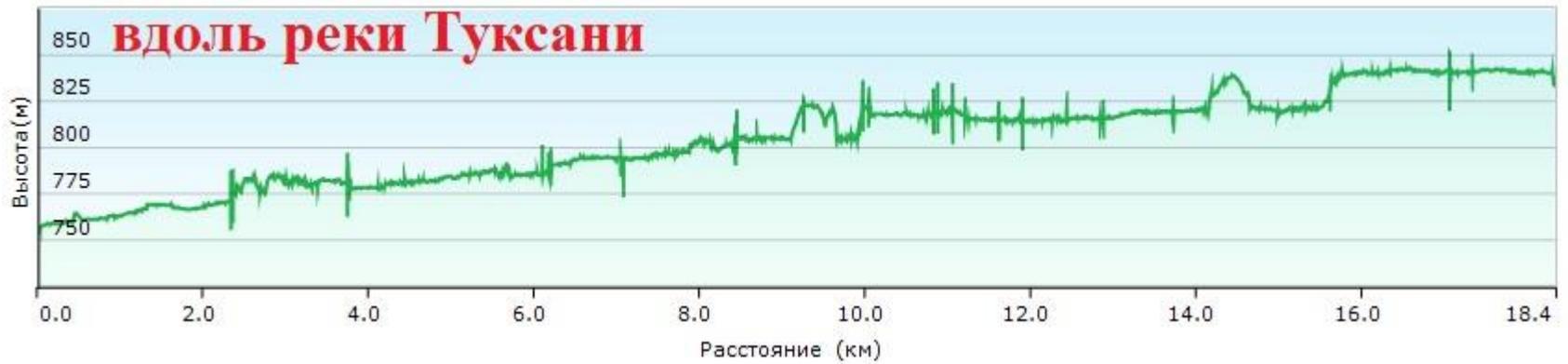
Идем 600м и опять бродим из-за прижима. Брод 300м, глубина 0,3м, скорость воды 1,2м/с.

Дно каменистое мелкие и средние.

Красные камни скользкие идем с индивидуальной страховкой на палки.

После брода двигаемся по левому (ор) руслу реки. В 19-30 встаем лагерем на ночевку.

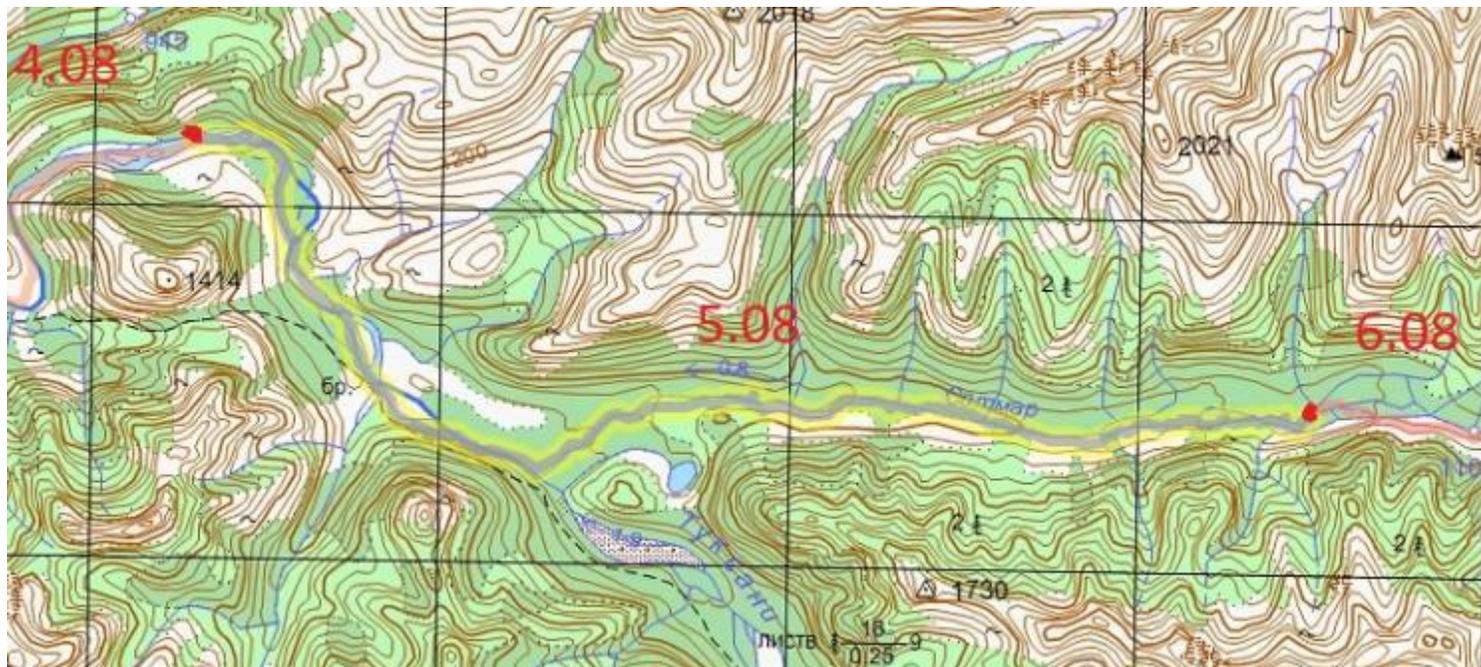
**В лагере:** переменная облачность, температура +15,5\*С, готовим на костре. В 22-00 отбой.



04.08

Сводка		Время		Скорость		Высота	
Точки:		Истекшее время:	13:33:58	Среднее:	0.49 км/ч	Минимум:	756 м
Расстояние:	18.4 км	Время в движении:	5:57:45	Среднее - движение:	3.08 км/ч	Максимум:	844 м
Область:		Время остановок:	7:36:13	Минимум:	0.0 км/ч	Уклон:	
				Максимум:		Подъем:	254 м
						Спуск:	176 м

День 3. 05.08.2020





Подъем в 6-00 температура 6,8\*С.

Туман.

Ночью несколько раз шел дождь.

Готовим на костре. Выход в 8-00

**1-й переход:** прошли 32,5км.

Прошли три брода шириной 47 м, глубина 0,5м, скорость реки 1,5м/с, шли стенкой по парам.

Остальное шли по гальке и 200м по лесу.

**2-й переход:** Прошли 34,9км прошли брод с лево на право (ор) берег р. Туксани, ширина 40м, глубина 1,1 м., скорость течения 0,7м/с идем кольцом. Далее передвигаемся по галечным отмелям, камни мелкие и средние. Так двигаемся 2км. Дальше бродим брод шириной 28м, глубина 0,5м, скорость 1,5м/с. Идем парами. После брода уходим в лес. Идем по глубокому мшанику около 400м.

**3-й переход:** прошли 57,1км. Переводили соседний ключ, ширина 25м глубина 0,3м/с, скорость 2м/с, бродили индивидуально подстраховываясь палками.

Далее 300м идем по сложно проходимому лесу, в наличии глубокий мшаник, завалы, и молодая поросль лиственницы. После этого идем по галечным отмелям, камни малого и среднего размера. Встречаем северного оленя, он испугавшись убегает.

В очередной раз бродим Туксани, бродим с левого берега на правый (ор) Брод шириной 80м, глубина 0,3м, скорость 1,2м/с. Идем самостоятельно с помощью трекенговых палок.

**4-й переход:** Прошли 38,9км. Через 200м дошли до р. Сатмар бродим реку три раза идем по лесу

Броды: ширина 20м, глубина 0,4м, скорость течения 1,3м/с.

Двигаемся по труднопроходимому глубокому мшанику, зарослям кедрового стланика.

**5-й переход:** Идем по левому(ор) берегу р. Сатмар. Прошли 40,6км. Идем по мшанику и кедровому стланику.

Обед с 13-20 до 15-00 обед готовим на дровах.

До обеда насобирали грибов (маслят) и прошлогодней брусники.



На горизонте все в дымке от пожара, само место пожара понять нельзя. На небе переменная облачность, затянутая гарью. Ветер 2-4м/с. Температура 25,1\*С

**6-й переход:** Прошли 30 минут вверх по склону, сделали перекур, чтоб сходить (вниз к реке) посмотреть на пороги. Шли по глубокому мшанику.

**7-й переход:** Идем по мшанику и локальным участкам кедрового стланика около 400метров., затем 1км по легко проходимому лесу, периодически встречается звериная тропа копытных, идем по неглубокому мшанику и голубичникам, достигающим 0,5 метра в высоту. Бродим р. Сатмар, брод шириной 25 м, глубина 0,4м, скорость реки 1,5м/с. дно каменистое, камни скользкие. Дальше идем по правому (ор) берегу р. Сатмар по каменистым отмелям. Камни мелкие и средние. Прошли 44км.

**8-й переход:** идем вдоль р. Сатмар, бродили 3 раза, брод шириной 30 м, глубина 0,4м, скорость 1,2м/с, дно каменистое, камни скользкие. Идем вдоль реки, преимущественно по каменистым отмелям. Камни мелкие и средние. Весь лес вокруг в дыму. Прошли 46,5км.

**9-й переход:** идем вверх по р. Сатмар, два раза бродим броды по 30м ширины, глубина 0,4м, скорость воды 1,5м/с., дно каменистое, камни скользкие. 2/3 перехода идем по галечному берегу, камни мелкие и средние, 1/3 перехода идем по сложно проходимому лесу, с большим количеством завалов и густому подлеску.

В 19-10 встаем лагерем на левом (ор) берегу р. Сатмар.

Прошли 49км.

Ужин готовим на костре.

Весь лес в дыму, где-то сильный пожар.

Хребты на расстоянии 1-2 км не видно.

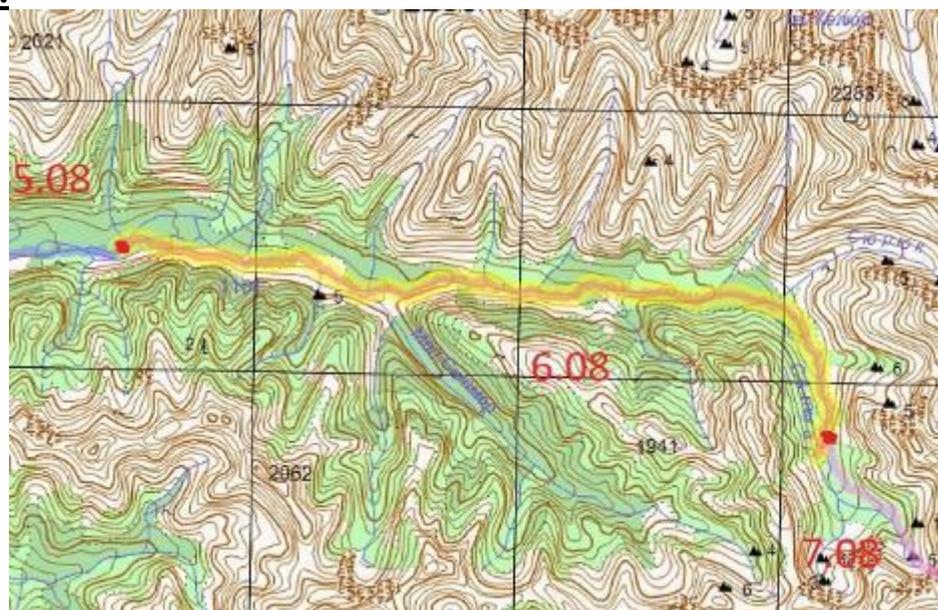
На небе переменная облачность, температура +10,3\*С  
в 22-00 отбой



05.08

Сводка	Время	Скорость	Высота
Точки:	Истекшее время: 13:16:52	Среднее: 0.49 км/ч	Минимум: 814 м Подъем: 382 м
Расстояние: 18.1 км	Время в движении: 5:48:58	Среднее - движение: 3.11 км/ч	Максимум: 1072 м Спуск: 153 м
Область:	Время остановок: 7:27:54	Минимум: 0.0 км/ч	Уклон:
		Максимум:	

День 4 06.08.2020.





Подъем в 6-00, встаем готовим завтрак на костре, температура +12,4\*С на небе переменная облачность, дыма стало меньше, но он явно чувствуется носом. Хребты и вершины на расстоянии 2 км, слабо различимы. Ветер практически отсутствует. Выход на маршрут в 07-55.

**1-я ходка:** прошли 50,6, два раза бродили р. Сатмар, Ширина 25м, глубина 0,5м, скорость 1,7м/с, дно каменистое, камни скользкие, преимущественно среднего размера, но встречаются и большие. Около 150 м прошли по мшанику глубиной до 35см и зарослям кедрового стланика. ½ перехода прошли по лесу средней проходимости. ½ прошли по галечным отмелям, камни средние. Отдыхаем на левом берегу (ор) р. Сатмар.

**2-я ходка:** прошли 52,9км. Бродили р. Сатмар 2 раза. Первый раз ширина 20м, глубина 0,6м, скорость воды 1,5м/с, шли стенкой дно каменистое, камни в основном крупные и средние, скользкие.

Второй раз бродили 15метров, глубина 0,4м, скорость 1,3м/с. Первую 1/3 пути шли по галечным пляжам, камни средние. Затем 2/3 пути по лесу, по исчезающим тропам животных, по зарослям кедрового стланика. Отдыхаем после 2го брода на левом (ор) берегу р.Сатмар.



**3-я ходка:** Прошли 54,7км. Идем прямо по реке Сатмар, за местом слияния р.Сатмар и Мал. Сатмар, река Сатмар течет в ущелье с крутыми каменистыми берегами, много мест с выходами скал. Идем прямо по реке, часто перебираясь с одного берега на другой, глубина в среднем 0,3м, ширина реки от 7 до 12 м, скорость течения 1-1,2м/с.



**4-я ходка:** Прошли 56км, из них 400м шли в каньоне. Движение в каньоне преимущественно вдоль стенок, часто перебираясь с одного берега на другой. Каньон представлен крупными и средними камнями, камни скользкие, течение в струе достигает 2-2,5м/с ширина реки до 10 м. Остальную часть реки идем по галечным берегам, камни средние и крупные.

Прошли 58км.

**5-я ходка:** Идем вверх по реке Сатмар, реку бродили более 5 раз, ширина 7-10м, глубина 0,3-0,5м скорость течения 1,5м/с. Движение преимущественно по галечным отмелям.

Обед с 13 до 15 . Переменная облачность температура 21,8\*С, ветер 1-3м/с. Готовим на дровах.

**6-я ходка:** прошли 59,9 км бродили р. Сатмар 3 раза ширина 7-10м, глубина 0,3-0,5м скорость течения 1,5м/с. Идти стараемся по галечным отмелям. ¼ ходки шли по среднепроходимому лесу.



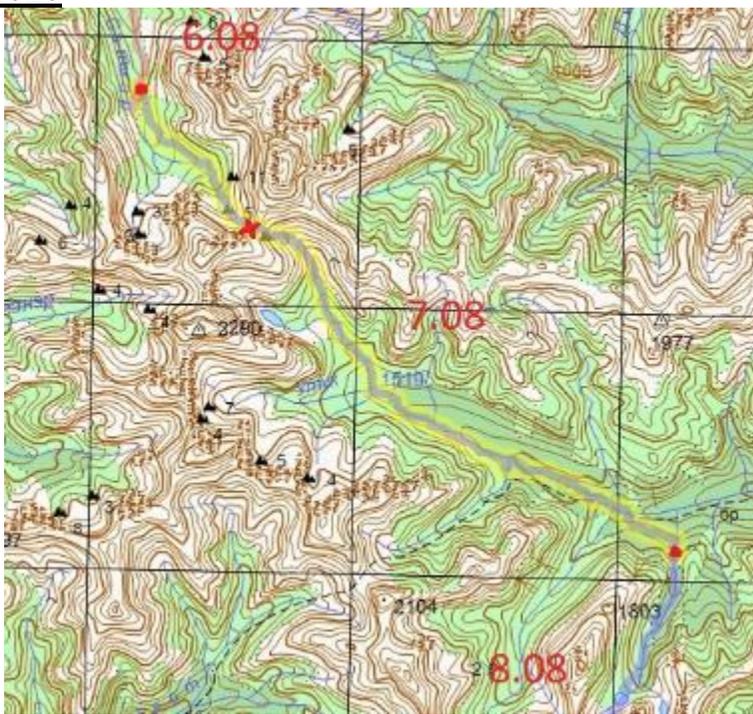
**7-я ходка** под проливным дождем, ветер 5-7м/с. Идем по реке Сатмар.  
Лес среднепроходимый, густой подлесок, преимущественно ольха.

**8-я ходка** под проливным дождем, ветер 5-7м/с. Идем по реке Сатмар.  
Лес среднепроходимый, густой подлесок, преимущественно ольха.  
Встали на ночевку «на последних дровах» в 18-40.

С места стоянки виден наш цирк.  
Готовим на дровах.  
Прошли 66км.  
Температура 8,1\*С.  
Дождь закончился. Переменная облачность.  
Ест мошка и комары.  
В 21-30 отбой



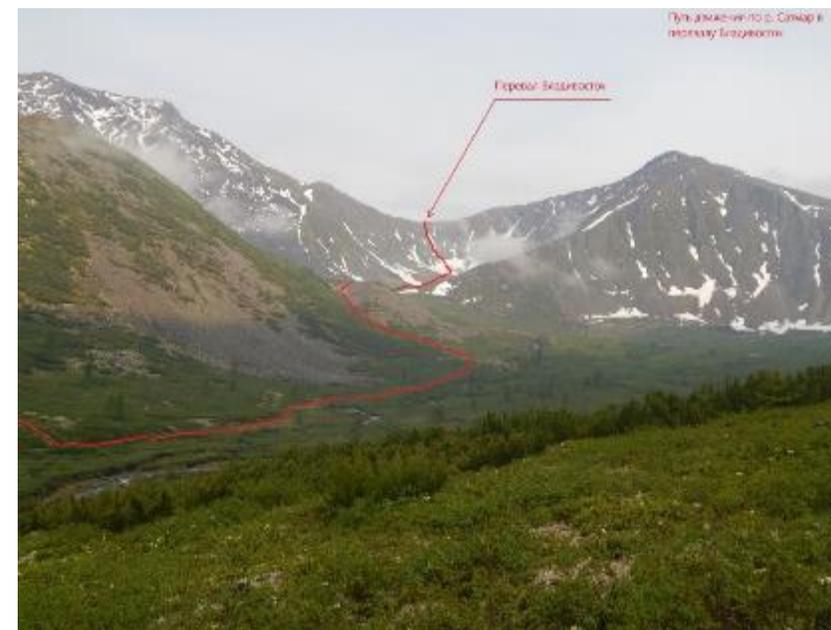
День 5. 07.08.2020



Ночью шел дождь к подъему он прекратился.  
В 05-30 подъем, для скорости готовим на газу.  
Температура 11,9\*С переменная облачность.  
В 07-10 вышли на маршрут

**1-я ходка:** идем вдоль ручья Сатмар, первые ½ ходки под дождем. Передвигаемся по ольховому стланику. 68,2км прошли.

**2-я ходка:** Вдоль ручья Сатмар идем под перевал, по ольховому стланику





### **3-я ходка:**

Идем на перевал, первые 250м по снежнику, далее склон травянисто-осыпной.

Делаем тур, оставляем записку.

на перевале с трудом можно поставить 1у палатку.

Снежник на перевале есть.

Перевал назвали Владивосток, высота 2070м. Сложность 1А. Назван группой туристов спортивно-туристического клуба Гринтур в июле 2020 года, в канун даты основания города Владивосток.

Подъём 400м крутизна склона 30°-50° 40 мин. Спуск 800м крутизна склона 25°-30° 20мин.

Перевал расположен на Становом хребте

Координаты перевала: N 55.888630 E 130.446170

Перевал соединяет долины рек Сатмар и Утук.

К перевалу движение осуществлялось по реке Сатмар, постоянно перебраживая с одного берега реки на другой. От зоны, где заканчивается лес до подножья перевала группе потребовалось еще 4 перехода по 45 минут. Движение осуществлялось преимущественно по ольховому стланику высотой 1-1,2 метра. Кедровый стланик присутствует, но в значительно меньшем количестве.

От подножья перевала группа первые 250 метров начала движение по снежнику (отдельные снежные участки возможно и сохраняются все лето, но данный снежник не является постоянным и при более теплом лете стает). Далее снежник закончился, и группа поднимается по травянисто-осыпному склону. Крутизна склона в среднем 30 градусов, отдельные короткие участки (до 5-7 метров) достигают 50 градусов. В верхней части склон выполаживается. Подъем занял 40 минут.



Для подъема в летнее время достаточно иметь обувь с агрессивной подошвой и треккинговые палки для удобства подъема.



**Нитка подъема на перевал по стороны р. Сатмар**



**Нитка спуска с перевала в р. Утук**

На перевале следов жизнедеятельности или посещения перевала другими туристами нет. Складываем каменный тур, оставляем записку и делаем памятное фото.

Перевал скальный, с плохо выраженной седловиной. При большой необходимости на перевале, возможно, поставить одну палатку. Но рекомендую ночевать перед или за перевалом. На перевале в наличие снежник (но опять же не постоянный), с которого можно взять воду. Спуск с перевала осуществляем в долину реки Утук по травянистому склону крутизной 23-25 градусов, отдельные участки достигают 30-33 градусов.



### Спуск с перевала в долину реки Утук

Крутизна склона в среднем составляет 30-35 градусов, отдельные участки достигают 45 градусов, но они не продолжительные 3-5 метров. Подъём: длина подъема составила 0,97 км, из них движение по снежнику 0,25 км с крутизной склона 32 градуса, затем 0,72 км по травянисто-осыпному склону со средним уклоном в 34 градуса. Общее время подъема составило 40 минут. Набор высоты составил 276 метров. Спуск: длина спуска составила 0,98 км, весь спуск происходил по травянисто-осыпному склону. 24 градуса. Общее время спуска составило 45 минут. Сброс высоты составил 258 метров.



#### **4-я ходка:**

Спустились с перевала, склон травянистый,  
Идем вниз по р. Утук



#### **5-я ходка:**

Двигаемся вниз по р. Утук постоянно перепрыгивая с одного  
берега на другой.

Берега ручья покрыты кедровым и ольховым стлаником. Прошли  
73,3км

Обед с 12-30 до 14-35.

Готовим на костре.

Температура +26,1\*С,

Ясно. Ветер 1-2м/с



**6-я ходка:**

прошли 76,1км, ½ ходки по ольховому стланику.

2/3 ходки по тропе копытных животных обходим ольховый стланик, вдоль правого (ор) берега р. Утук.

**7-я ходка:** начался дождь. Ходим с берега на берег р. Утук, в конце 7 ходки входим в каньон.

**8-я ходка:** идет дождь. Ходим с берега на берег р. Утук  
В Конце 8-го перехода выходим на наш ключ. Ключ представлен несложным каньоном длиной 300-350м, берега обрывистые, заросшие кедровым стлаником.

**9-я ходка:** идет дождь. Ходим с берега на берег р. Утук  
Каньон сложнопроходимый, идем вдоль хребта, несколько хребтов подрезаем. Идем по полям кедрового стланика.



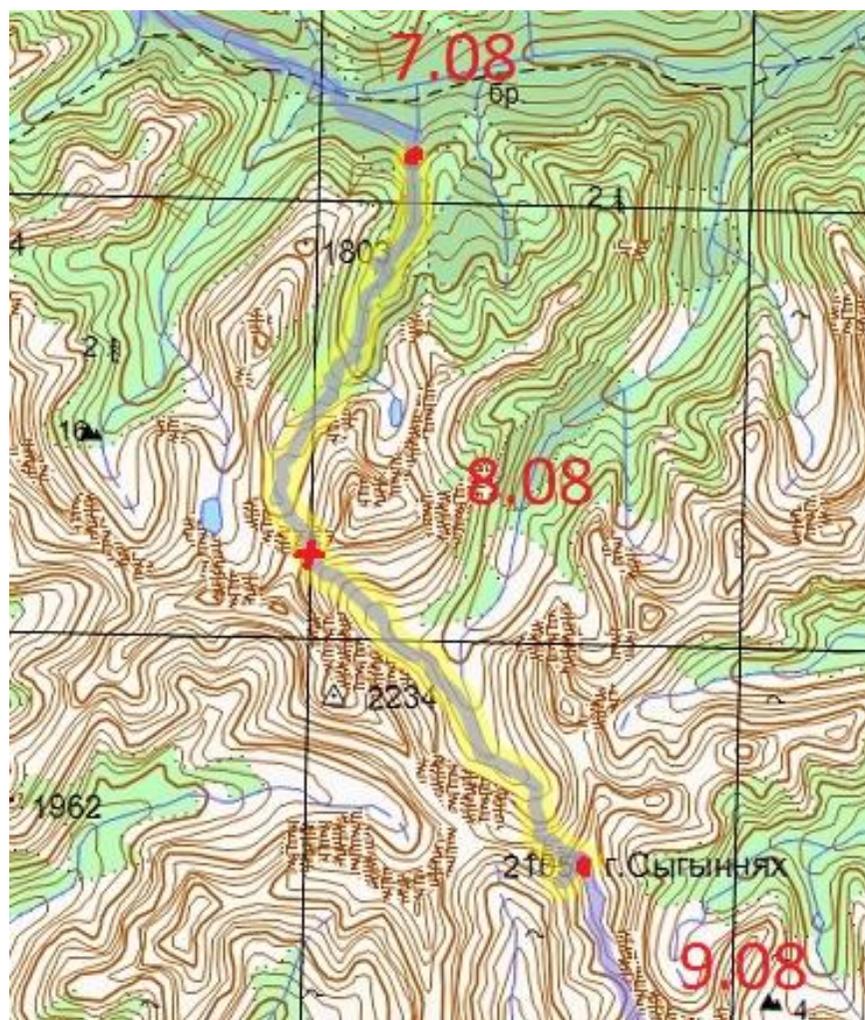


Идет дождь.  
Остановились в 20-10 Ужин.  
Ночевка.  
Прошли 83,4км. Температура 10,2\*С  
Палатку ставим под дождем, нормального места нет, приходится разравнивать и выпиливать место под палатку.  
Дров нормальных нет.  
С трудом разжигаем костер.  
Отбой в 22-20



07.08			
Сводка	Время	Скорость	Высота
Точки:	Истекшее время:	Среднее: 0.42 км/ч	Минимум: 1290 м Подъем: 763 м
Расстояние: 15.2 км	Время в движении:	Среднее - движение: 2.77 км/ч	Максимум: 2093 м Спуск: 989 м
Область:	Время остановок:	Минимум: 0.0 км/ч	Уклон:
		Максимум:	

## 6-й день 08.08.2020



Утро.  
 Температура 11,7\*С.  
 Готовим на костре.  
 На небе хмуро.  
 Поднялись в 6-00, выход на маршрут в 08-20

**1-я ходка:** прошли 85,6км.  
 Идем по ключу, ½ маршрута по тропе, ½ по ольховому и кедровому стланику.

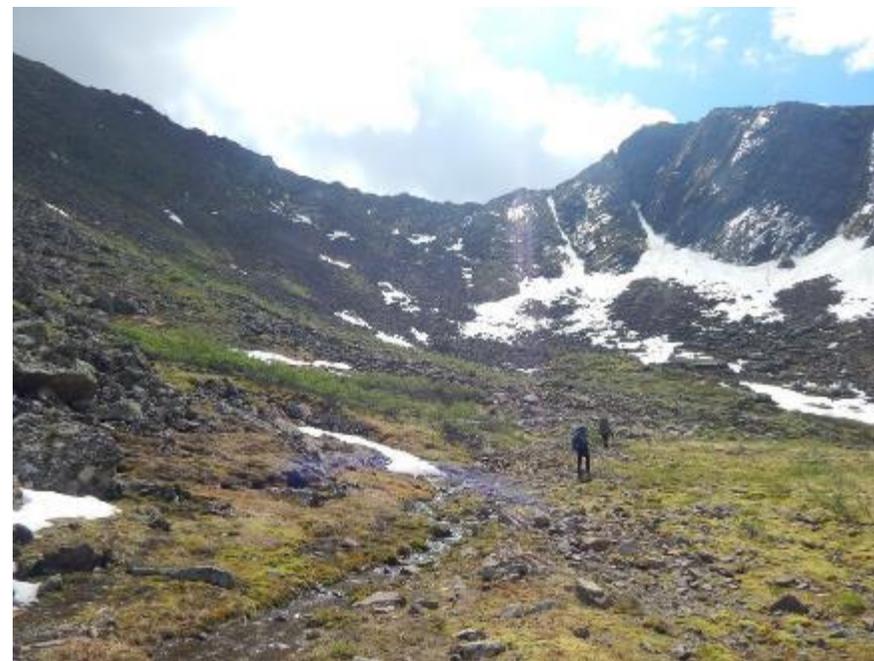


**2-я ходка:** прошли 87,3км.

Идем 1/3 по кедровому стланику и мшанику, 2/3 по тропе, тропа заболочена, продираемся сквозь ольховый стланик.

Вышли к первому озеру, начало входа в цирк.

**3-я ходка:** идем от входа в цирк к перевалу, двигаемся по курумнику, по правую сторону от ключа (ор) ½ перехода идем по курумнику и ½ по альпийским лугам и ольховому стланику.





**Описание прохождения.**

**4-я ходка:** Подъем на перевал.

Подъем по кулуару, камни средние и крупные, камни «живые».

Крутизна перевала 35\*.

Ключевой участок-1.

Последние 30 метров провешиваем перила.

Крутизна ключевого участка около 50\*.

Первые 15 метров снежник со льдом, заключительные 15 метров осыпной кулуар между скал.

Скалы крошатся.

На перевале есть точки для организации страховки- рельеф.

Подъем занял 65мин.

Перевал «**75-летия Победы**» назван в честь 75 годовщины Победы

в Великой Отечественной войне. Высота 1945м.

Координаты перевала: N 55.80268° E 130.57191°

Общее время Прохождения (час)	Время спуска (час)	Время подъема (час)	Время движения со страховкой		Количество пунктов страховки (ориентир.)	Частота прохождения (ориентир.)	Преимущественное направление прохождения
			Попеременной	Одновременной			
2 часа 05мин.	50 мин	1 час 15мин	28 минут	нет	1 станция на рельефе. При провешивании перил было организовано по 2 промежуточных точки страховки	В связи с тем, что перевал пройден впервые, движение по нему осуществляется крайне редко	Нет данных

От входа в цирк идем к перевалу, движение осуществляется по курумнику, по правую сторону от ключа (орографически).



Нитка движения к перевалу 75-летия Победы

½ перехода идем по курумнику и ½ по альпийским лугам и ольховому стланику. Ольховый стланик густой, высотой до 1,5 метров.

Подъем на перевал осуществляем по кулуару, камни средние и крупные, камни «живые». Средняя крутизна перевала 35 градусов.

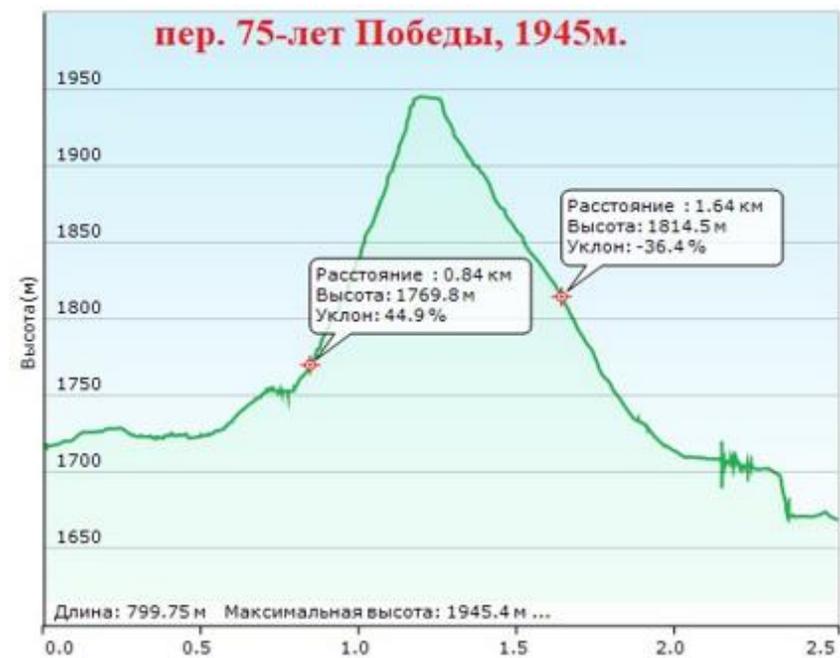
#### **Прохождение ключевого участка при подъеме на перевал 75-летия Победы**

На пути 1 ключевой участок – последние 40 метров, на нем провешиваем перила. Крутизна ключевого участка около 50\*. Первые 20 метров – снежник со льдом, заключительные 20 метров осыпной кулуар между скал. Скалы крошатся. На перевале есть точки для организации страховки – рельеф.

При подъеме организовываем 2 промежуточные точки.

Подъем: 880 метров Уклон склона 35°, максимальная 52 градуса. Поднялись за 1 час 15 мин. Набор высоты составил 216 метров

Спуск: 1250 метров крутизна склона 30°, максимальная 38 градусов. Спустились за 50 минут. Сброс высоты составил 242 метра



При прохождении перевала достаточно иметь на группу 1 основную веревку, несколько корделетов, 3-4 общественных карабинов.



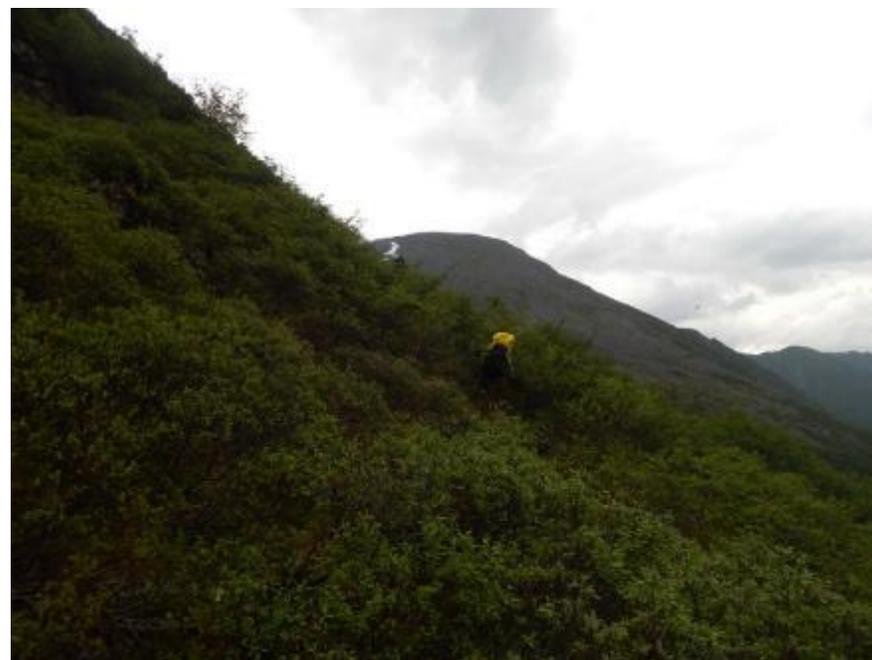
Для безаварийного прохождения перевала достаточно провесить 1-и перила. Установить палатки можно у подножья перевала, как перед подъёмом, так и после спуска. На самом перевале места для установки палаток отсутствуют.

На перевале есть снежники, которые можно использовать для топления воды.

На перевале делаем тур, фотографируем и вниз.

**5-я ходка:** спуск с перевала. Занял 45 минут. Спуск травянисто-осыпной склон крутизной до 20\*.

На обед встали в 13-40 обедали 1,5 часа. Готовили на газе. Температура 14\*С, переменная облачность





**6-я ходка:** двигаемся из цирка в другой цирк, под горой Сыгыннях(2105м). подрезаем склон, идем по курумнику, много ольхового стланика, высота стланика от 0,5 до 2х метров.

**7-я ходка:** заходим в цирк г.Сыгыннях, идем по ключу, местность покрыта мшаником. Нижняя часть цирка в снегу. Под снежником надеваем снаряжение. Вершины горы не видно, направление держим по компасу. Поднимаемся на гору по кулуару



Уклон 30-35\* В кулуаре камни мелкого и среднего размера.

Присутствуют выходы скал.

Кулуар сыпучий.

Подъем занял 1 час 40 минут.

На вершине ставим тур.

**Вечер.**

В 50 метрах от вершины в седловине ставим лагерь.: палатку и натягиваем от скалки тент.

Прошли 97,6км, все в тумане.

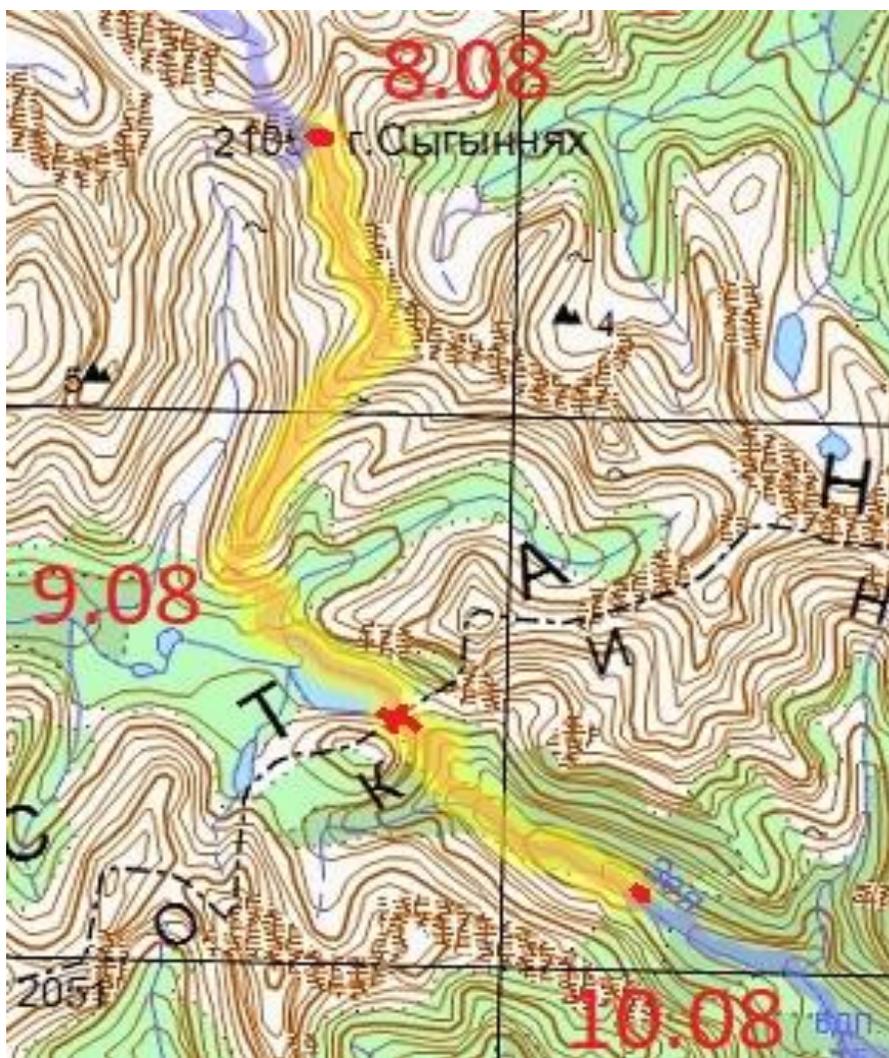
Ветер 7-9м/с, идет дождь, температура +4\*.

Готовим на газе.



08.08			
Сводка	Время	Скорость	Высота
Точки:	Истекшее время:	Среднее:	Минимум: 1381 м Подъем: 1128 м
Расстояние: 12.3 км	Время в движении:	Среднее - движение:	Максимум: 2104 м Спуск: 455 м
Область:	Время остановок:	Минимум:	Уклон:
		Максимум:	

## 7-й день 09.08.2020



### Утро.

Проснулись в 08-05.

Ночью шел дождь, к утру прекратился. На улице туман, ветер 5-7м/с, на градуснике 4,1\*, Залезаем под костровой тент. Варим на газу.

Палатку снять не успели через 10 мин пошел дождь...

Еще через 15 мин дождь со снегом.

К этому времени успели упаковать большую часть вещей, снова забились под тент и готовим завтрак.

**1-я ходка:** Вышли в 9-40, поднялись на вершину г. Сыгыннях и пошли дальше на траверс хребта.

Траверс представлен курумом с уклоном вдоль склона около 25\*, на полках растет трава и мох.



От дождя все камни и скалы скользкие, обледенения нет. Через 20 мин выходим на гребень с легкими скалами, здесь необходима попеременная страховка, одеваем ИСС, связываемся в связки.

Траверс с уклоном вдоль склона составляет до 45\*.

Идет дождь, ветер 5-7м/с.

Траверс в связках шли 45 минут.

**2-я ходка.** Вышли на перевальное седло, дальше выходы скал меньше, передвигаться можно ниже гребня на 5-10 метров по камням.

Двигаемся без связок. Камни большого и среднего размера. Камни все «живые».



На 35-й минуте  
ходки вниз в  
кулуаре  
замечаем  
медведицу с  
медвежонком,  
медведи  
заметили нас и  
кинулись в  
атаку,  
быстрыми  
скачками  
поднимаясь по

склону на хребет. Группа, быстро среагировав начала издавать звуковые – шумовые сигналы, свистеть и стучать в котелки, бросать камни. За 50 м до хребта медведи повернули обратно.





Идем дальше по хребту, заходим на вершину 2125м. На вершине отдыхаем и снимаем обвязки. Переход был солнечный, от скал сильно парит...

**3-я ходка:** идем по хребту, хребет открытый, достаточно широкий чтобы идти пешком свободно, местами можно поставить палатку. К концу перехода начался дождь.

**4-я ходка:** Начали спуск с хребта к озеру, на поляне в направлении спуска видим крупного медведя. Спускаемся в дождь по травянисто-осыпному склону, уклон вдоль склона до 50°, склон живой, длинна участка 300 метров. Далее передвигаемся по марене к ключу, далее по снежнику вдоль ключа к озеру. Медведя обходим с подветренной стороны по руслу ручья....



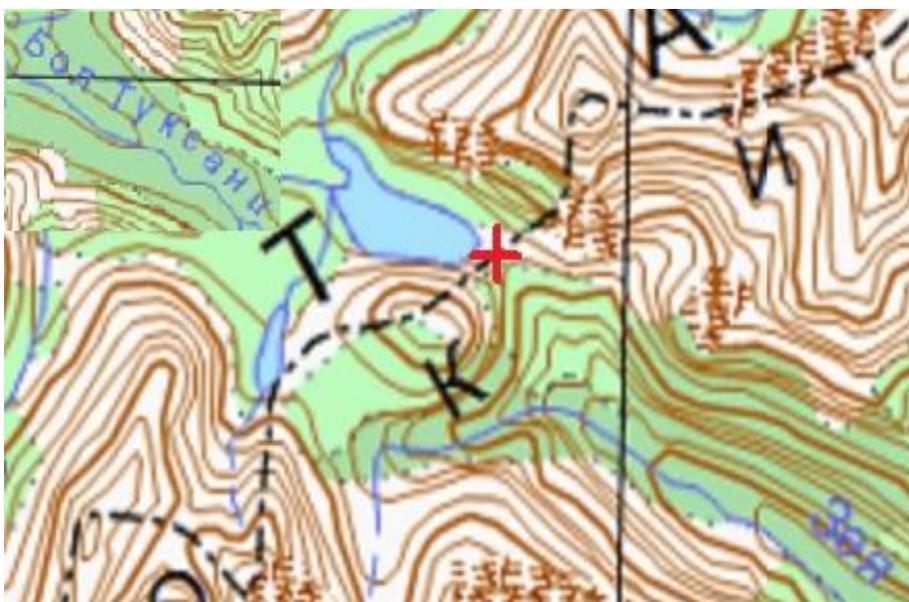


Обед на озере. Натягиваем тент от дождя, идет дождь, готовим на газе. (в сухую погоду возможна готовка на дровах) прошли 105км. Температура +8\*С, ветер 1-3 м/с. В озере плавают льдины примерно 1/3 поверхности. Обед с 14-45 до 16-00 При спуске с хребта у Николая сломалась трекинговая палка на самом толстом звене, за время обеда отремонтировали подручными средствами, итог работоспособна, но короче на 7 см.

**5-я ходка:** идем по правому берегу озера (ор) на перевал. Идем 1 км 45 мин, приходится продираться через заросли ольхового стланика (3 метра и более) и заросли кедрового стланика (от 1 до 3 метров) Перевальных седла два, они красиво отражаются в озере, от этого называем перевал «Глаза Елены». В правой (ор) седловине выкладываем тур.

Координаты перевала: N 55.74968° E 130.58109°

Высота 1489м, Сложность 1А



При подъеме по р. Большая Туксани, у подножья перевала находится озеро длиной 750 м и шириной 300 м. Сам перевал представлен двумя перевальными седлами с фактически одинаковым перепадом высоты. В ясную погоду два седла отображаются в озерной глади таким образом, что у всех участников похода невольно возникли ассоциации с Еленой Прекрасной, в связи с чем и возникло данное название перевала.

Перевального тура или следов жизнедеятельности людей на перевале или около озера не обнаружено, в связи с чем осмеливаемся предположить, что данный перевал пройден впервые.

К озеру вышли в 14:45, у озера обедаем до 16:00. У озера есть не большое количество дров, но они разбросаны, а в 200-х метрах ниже по течению был замечен медведь, в связи, с чем готовим на газу.

На перевал идем от озера по правому берегу (орографически) приходится продираться через густые заросли мокрого ольхового стланика (высотой 3 м и более) и заросли кедрового стланика (от 1 до 3 метров). Перевальных седла два, заходим сначала на ближайшее к озеру, здесь делаем каменный тур, затем переходим на вторую седловину. Обе седловины и возвышенность достаточно широкие но заросли кедровым стлаником. В седловинах не большие снежники, которые можно использовать для воды, но наиболее удобное место для ночевки — это возвышенность, здесь более редкие поля кедрового стланика, вероятно от постоянного контакта с ветром. Места достаточно, чтобы разместился лагерь в 4-5 палаток.

Спускаемся с седловины в 18:05 в сторону истоков реки Зея. Первые 100 метров спускаемся по сплошному снежнику шириной до 30 метров, крутизна склона 25 градусов. Далее двигаемся 200 метров по сплошному участку кедрового стланика, высотой до 3-х метров. Выйдя из стланика продолжаем движение в течении 0,35 км по курумнику. Курумник крутизной до 30 градусов, камни «живые» среднего и крупного размера. Спускаемся, до поляны окаймленную, березами.





Подъем: движение вдоль озера по «живому» курумнику со средними и крупными камнями, преодоление ольхового (3 метра и более) и кедрового (до 3-х метров) стланика. Крутизна склона в среднем составляет 20 градусов, наибольшая крутизна склона – 30 градусов.

Спуск: спуск осуществляется по снежнику, кедровому стланику высотой до 3-х метров и «живому» курумнику со средними и крупными камнями. Крутизна склона в среднем составляет 23 градусов. Наибольшая крутизна склона 33 градуса.

#### **Протяженность, крутизна, время прохождения участков.**

Подъём: всего составил 1км, из них движение вдоль озера 0,8 км с крутизной склона до 10 градусов, далее 0,2км – подъемна перевал с крутизной склона до 30 градусов. Общее время подъема на перевал составило 1 час 45 минут.

Спуск: всего составил 0,65 км, из них движение по снежнику с крутизной до 30 градусов – 0,1 км, далее 0,2 км – движение по кедровому стланику (высотой до 3-х метров) и крутизной склона до 120 градусов, после чего группа вышла на курумник с «живыми» камнями, здесь максимальная крутизна склона составила 33 градуса, но средняя 25 градусов движение по курумнику составило 0,35 км.



#### Возможные и рекомендуемые места ночлега.

Лучший вариант ночлега — это возвышенность между двумя седлами. Здесь наибольшее количество открытых (без кедрового стланика) участков. Не далеко имеется вода. Дровами перевал не богат, полноценный костер можно сделать только в сухую погоду. Основным горючим является кедровый стланик, который в основном лежит на земле и во время дождя быстро напитывается влагой. В связи, с чем при планировании ночевки на данном перевале рекомендую рассчитывать на газ.



**6-я ходка:** Спускаемся в истоки реки Зея. Идем 100м по снежнику, у истока реки на скальном выступе сооружаем пирамидку из камней. Идем 400 метров через кедровый стланик высотой от 1,5 до 3 метров, далее 1 км по курумнику. На курумнике большие и средние камни, все «живые» уклон курумника до 25\*. Спускаемся вереницей. К перекуру доходим до полян, окаймленных березами.

**7-я ходка:** Звериная тропа идет прямо по ручью. Идем по среднепроходимому лесу, достаточно много завалов, под ногами среднего размера мшаник протяженностью с 0,5 км, далее идем по открытым участкам, заросшим папоротником, высотой 0,5-0,7м., среди листвы встречаются огромные камни, которые не видно. Далее идем по лесу средней проходимости.



**8-я ходка:** Среднепроходимый лес 800м, дальше лес сложно проходимый около 400 метров по густому стланику и глубокий мшаник.

Далее идем по лесу средней проходимости, довольно много завалов, на ключе камни среднего и мелкого размера, очень скользкие. Прошли 110 км.

**Вечер:** встали на ночевку на правом берегу (ор) реки Зея. Пошел дождь, температура +11,4\*С, пасмурно, ветер 1-2м/с. Готовим на костре, в 22-30 отбой. У Руслана протерлись швы на ботинках, пришлось шить весь вечер. Сломали шило.



09.08

**Сводка**

Точки:  
 Расстояние: 10.4 км  
 Область:

**Время**

Истекшее время: 10:02:30  
 Время в движении: 4:06:04  
 Время остановок: 5:56:26

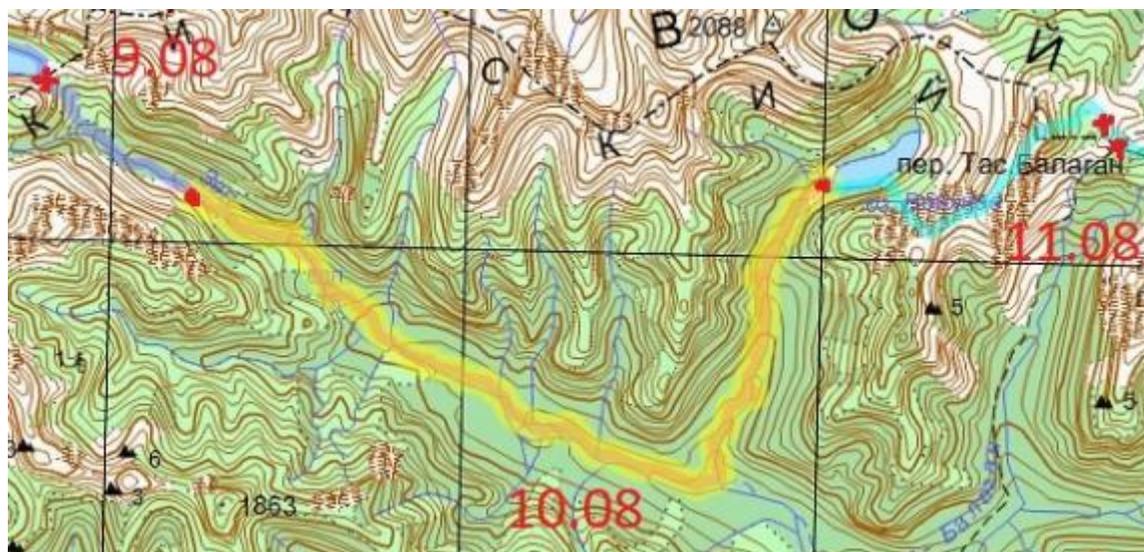
**Скорость**

Среднее: 1.04 км/ч  
 Среднее - движение: 2.54 км/ч  
 Минимум: 0 км/ч  
 Максимум:

**Высота**

Минимум: 1131 м Подъем: 298 м  
 Максимум: 2154 м Спуск: 1301 м  
 Уклон:

## 8й день 10.08.2020



**Утро:** подъем в 6-00, ночью несколько раз шел дождь, температура +11,7\*С, переменная облачность, готовим на костре. На утро с вечера остались угли, но разожгли растопкой (парафиновая тряпка), так как так оказалось быстрее. Тент с вечера не убрали, в 6-30 пошел дождь. Завтракаем и собираемся в 8-15 вышли на маршрут.

**1-я ходка:** Идем вдоль реки ½ перехода по камням, камни скользкие среднего и малого размера. Постоянно переходим с косы на косу, т.к. так быстрее ½ перехода идем по лесу средней сложности, довольно много завалов. Около 300метров прошли по звериной тропе. Отдыхаем, не дойдя около 500 метров до водопада.





**2-я ходка:** идем по галечным отмелям до водопада, к самому водопаду сверху без страховки подходить опасно.

От водопада вниз по течению начинается каньон длиной около 1 км.

Каньон с отвесными стенами высотой 50-70 метров, через 100-150 м от начала падения воды к реке можно спуститься по левой(ор) стороне реки.

Спуск травянисто осыпной, крутизной до 60\*.

На склоне растут деревья, пригодные для страховки.

Имеются выходы несложных скал.

Фотографируем водопад и поднимаемся обратно на бровку каньона.



**3-я ходка:** В 300-400 метрах в отдалении от реки по левую(ор) сторону, между распадками проходит звериная тропа, которая позволяет быстрее и безопаснее обойти каньон. Тропа длиной в 1,5км, начинается в кедровом стланике и мшанике, затем через 300м уходит в лес и идет около 500м по лесу, затем выводит в заболоченную низину, заросшую кедровым стлаником и мшаником. В левом притоке р. Зея (расстояние 400-500м) наблюдаем еще один довольно высокий водопад, туда не идем.

**4-я ходка:** Идем по мшанику и стланику, ища звериную тропу, но через ½ ходки бросаем эту затею и идем по галечным отмелям, часто форсируя реку.

**5-я ходка:** Идем вниз по реке Зея, ½ перехода по галечным отмелям и ½ по лесу средней проходимости. Довольно много завалов и поваленных деревьев. Дошли до слияния р. Зея и кл. Верхний. Обедаем на слиянии. Прошли 120км.



#### **Обед:**

Обедаем с 13-05 до 15-10 на правом берегу р. Зeya, на галечной отмели. Готовим на костре. Погода переменная облачность, температура +17\*С, ветер 1-3 м/с.

Несколько раз начинал накрапывать дождь, но больше чем 10 мин не шел...

Пытаемся рыбачить, но поймали только 1-го хариуса, около 17 см в длину.

Сварили суп с подосиновиками и отдельно рыбу.

**6-я ходка:** Идем к озеру Верхнее по ключу, здесь замечаем остатки старой дороги, сильно заросшей деревьями, но идти по ней невозможно, проще двигаться по руслу реки.

Часто переходим с одного берега на другой, броды уже никто не считает. Через ½ ходки начался каньон, но каньон не сложный воды не много, есть открытые берега, идетя без страховки. Длинна каньона около 400 м.



**7-я ходка:** продолжаем идти по ключу, часто обходя прижимы. Постоянно бродим с берега на берег, камни очень скользкие, иногда есть звериная тропа.

**8-я ходка:** продолжаем идти по ключу, часто обходя прижимы. Постоянно бродим с берега на берег, камни очень скользкие, на середине 8-го перехода подошли к водопаду высотой 10 м. Водопад зажат скалами, обходим по левому (ор) берегу, по нарастающему леднику. Забираемся на скалу, проходим 150 метров кедрового стланика и выходим на звериную тропу.

По тропе сквозь лапы стланика обходим каньон с водопадом.

**9-я ходка** (не полная 28мин): идем по ключу, прыгая с камня на камень, и постоянно его форсируя вброд.

Ключ зажат высоким берегом с кедровым стлаником.

За 200метров до озера берега становятся пологими, в стланике появляются прогаины, а затем и вообще растет отдельными кустами среди мшаника.

Ставимся лагерем за 50 м от озера.

Прошли 127км.





### Вечер:

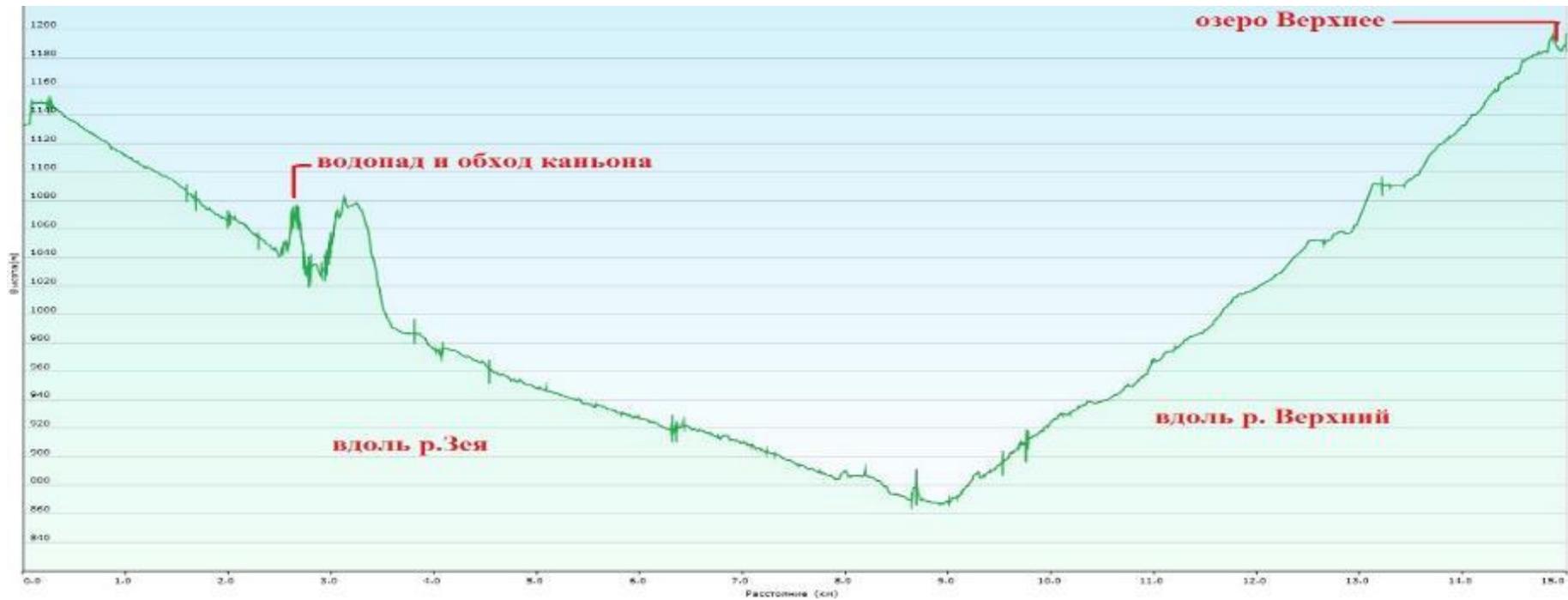
дождь закончился, стоим на мшанике, на относительно ровном и сухом месте.

Присутствуют следы костровища и вырубki деревьев.

Натягиваем тент, ставим палатку. Еду готовим на костре.

Дров относительно не много, на левом берегу (ор) больше.

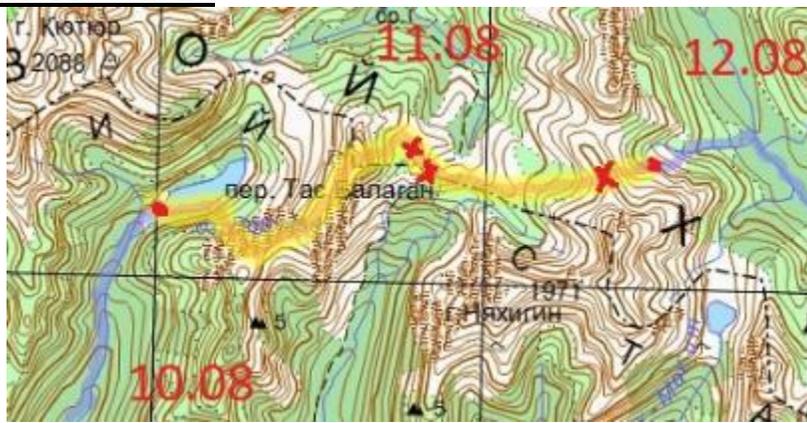
Переменная облачность, температура +8,6\*С, ветер 5-7м/с



10.08

Сводка		Время		Скорость		Высота	
Точки:		Истекшее время:	11:29:26	Среднее:	0.42 км/ч	Минимум:	866 м
Расстояние:	15.0 км	Время в движении:	5:42:32	Среднее - движение:	2.63 км/ч	Подъем:	476 м
Область:		Время остановок:	5:46:54	Минимум:	0.0 км/ч	Максимум:	1196 м
				Максимум:		Спуск:	420 м
						Уклон:	

## 9-й день 11.08.2020



### **Утро:**

подъем в 06-10 Вставать было тяжело.

На улице переменная облачность, ветер 4-6м/с, температура 11,7\*С  
Готовим на костре, собираемся...

**1-я ходка:** Бродим через ключ, вытекающий из озера, ширина 10м, глубина 0,3, двигаемся по левому (ор) берегу озера к кулуару. Весь берег зарос кедровым стлаником. Продираемся с трудом, стланик высотой 1,5-3,5 метра

### **2-я ходка:**

Начали двигаться вверх по интересующему нас кулуару.

½ перехода поднимались по травянисто-осыпному склону обходя заросли кедрового стланика.

Крутизна склона 30-35\* Вторые ½ ходки поднимаемся по каменистому кулуару, камни в кулуаре от мелкого до крупного размера, все «живые» Крутизна кулуара около 30\*

### **3-я ходка:**

Продолжаем подниматься по кулуару, склон такой же, камни живые, разного размера, крутизна 30-35\*.

Поднялись на хребет через 25 мин.

Хребет узкий, палатку поставить фактически негде.

Склоны со скальными выходами, местами растет кедровый стланик.

Передвигаться рекомендуем с трекенговыми палками.



#### **4-я ходка:**

Осуществляем траверс хребта, на 2-3 коротких участках (10-20м) желательно применение страховки.

Все время идти по гребню нет возможности, так как встречаются опасные сбросы, которые нужно обходить.

Зачастую двигаемся по склону ниже гребня на 3-4 метра, по камням, камни «живые».

На хребте встречаем годовалого медведя, который бежит нам на встречу. Но после того как поднимаем шум (свист и стук палками) медведь уходит в кулуар и оббегает нас.



**5-я ходка:** Доходим траверс до развилки хребтов. Начинаем спуск в сторону перевала Тас-Балаган, склон травянисто-осыпной, крутизна 30-35\*

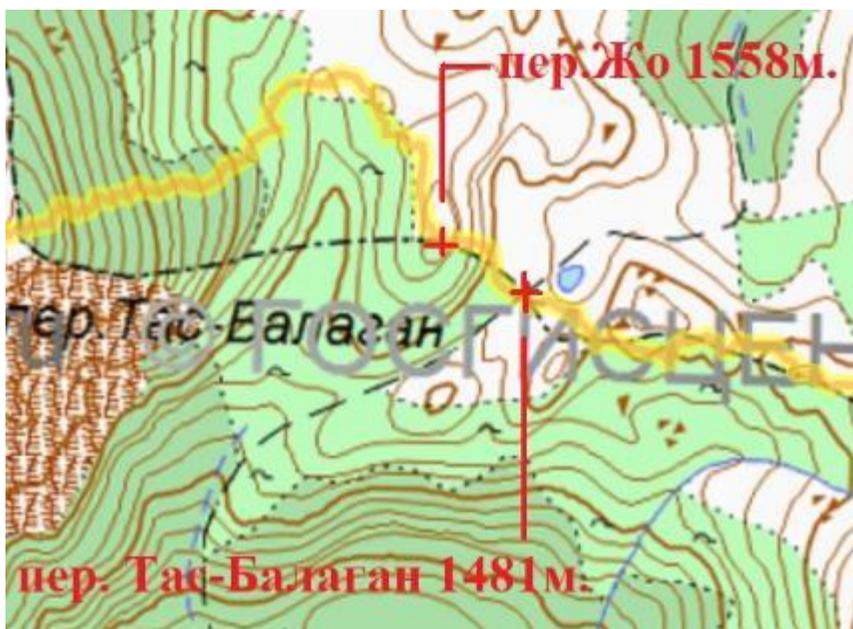
Обед с 14-05 до 15-20.

Готовим на газе, переменная облачность, ветер 1м/с, температура 26,2\*С, солнце периодически прячется за тучи, сразу становится значительно холоднее.

**6-я ходка:** Идем по направлению к перевалу Тас-Балаган, приходится преодолевать еще один перевал, называем его пер.Жо, высота 1558м. Сложность 1Б, Координаты перевала: N 55.74410° E 130.77108°

Перевал не является классическим, движение через такой перевал возможно только при запланированном траверсе хребта, ведущего от озера Верхнее к перевалу Тас-Балаган

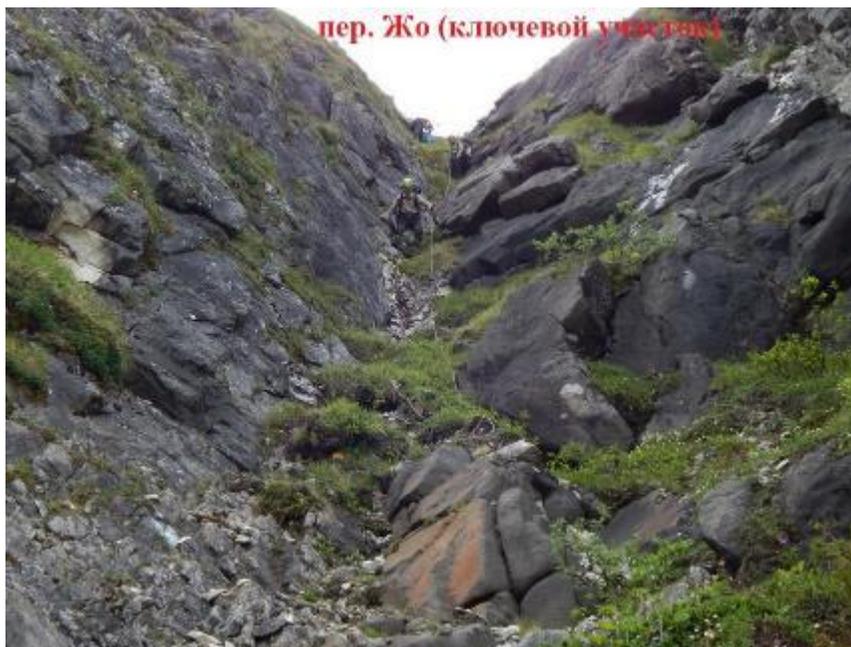
Растет множество лесного лука и ревеня.



Перевал назван в связи особенностью рельефа перевала со стороны Тас-Балагана. О сквозном прохождении перевала сведений не имеется. Перевального тура или следов жизнедеятельности людей на перевале не обнаружено, в связи с чем осмеливаемся предположить, что данный перевал пройден впервые.

Движение к перевалу осуществляем от озера Верхнее, здесь мы поднимаемся на хребет и траверсируем его. После прохождения траверса обедаем, и начинаем движение в сторону перевала Жо.





пер. Жо (ключевой участок)



пер. Жо 1584,9м.

пер. Тас-Балаган

Движение осуществляем с северо-запада на юго-восток. Подъем по травянистому склону, крутизной  $20^{\circ}$ . Перевальное седло плоское, размытое, слабовыраженное. На седле нет тура, да его и не из чего сделать, на перевале только трава, кусты кедрового стланика и золотистого рододендрона.

Время подъема на перевал составило 15 минут, время спуска с перевала составило 40 мин.

Подъем: осуществлялся по травянистому склону, уклоном 15-20 градусов. На склоне растет золотистый рододендрон и мох.

#### ← Вид на перевал Жо со стороны перевала Тас-Балаган

Спуск: склон преимущественно скальный с уклоном в среднем 45 градусов, максимальный уклон 65 градусов, в нижней трети перевал каменисто-осыпной со средним уклоном в 35 градусов, камни мелкого и среднего размера.

Подъем: 526 метров, крутизна склона около 18 градусов, максимальная 21 градус. Поднялись за 15 минут. Набор высоты составил 53 метра.

Спуск: 331 метр, длина ключевого участка 45 метров, крутизна склона ключевого участка составляет  $65^{\circ}$ , средняя крутизна спуска  $45^{\circ}$ , время спуска с перевала составило 40 мин. Сброс высоты составил 110 метров.



При прохождении перевала достаточно иметь на группу 1 основную веревку, корделет, несколько скальных крючьев (или еще одну веревку для организации самосброса, достаточно диаметром 4 мм). Каждому участнику необходимо иметь полный комплект снаряжения. Для безаварийного прохождения перевала достаточно повесить 50 метров перил.



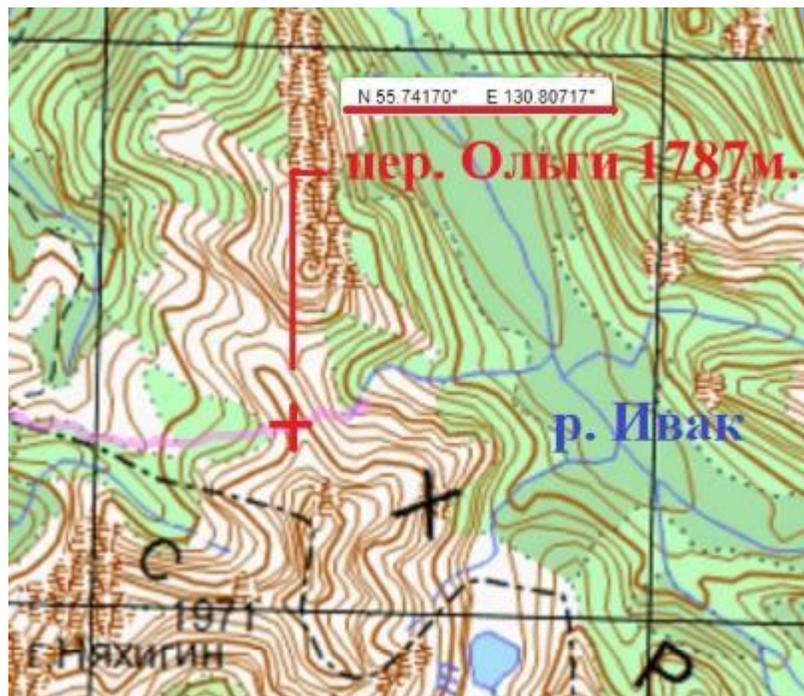
**7-я ходка:** Идем от перевала Тас-Балаган к нашему перевалу, двигаемся через

**8-я ходка:** Начали подниматься на перевал Ольга с севера на юг. Подъем травянисто – осыпной склон с уклоном в 25\*.

На склоне растет мох и в наличии камни среднего размера. Сам перевал широкий есть места для постановки 3-4 палаток. На перевале фотографируемся, начинается дождь.

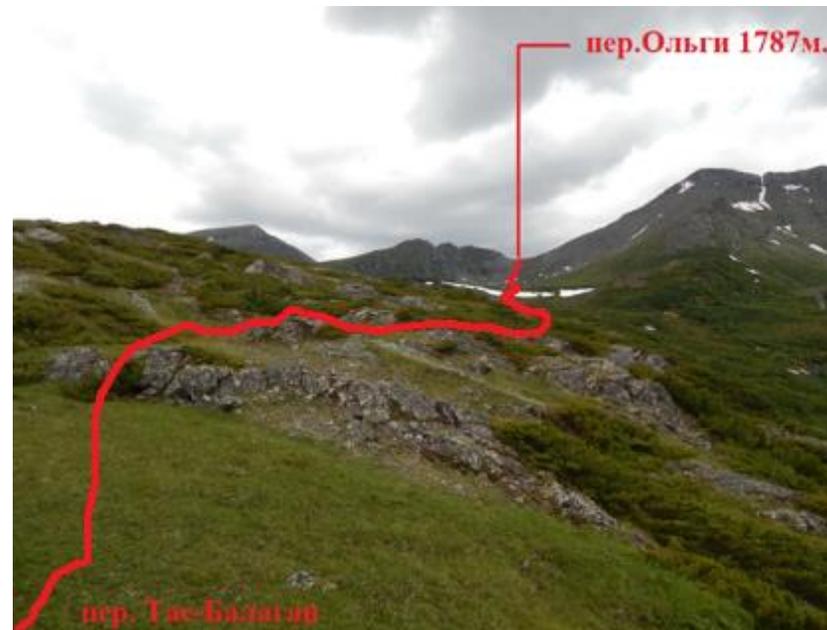
Подъем занял 35 минут

Присутствуют локальные участки кедрового стланика, подошли под перевал. Координаты перевала: N 55.74170° E 130.80717°



**Перевал «Ольги»** Высота 1787м., Сложность 1А.  
Перевал соединяет долину реки Правый Утук-Макит и долину реки Ивак. Перевал назван в честь дочери одного из участников похода. Двигаемся через локальные участки кедрового стланика, через 2 перехода подошли под перевал.

Начали подниматься на перевал с юго-запада на северо-восток. Подъем травянисто – осыпной. Уклон склона достигает 30°. На склоне растет мох и в наличии камни среднего размера.





На перевал взошли за 35 минут чистого ходового времени. Сам перевал широкий есть места для постановки 3-4 палаток. Делаем тур.

Спуск каменисто-осыпной, преимущественно представлен курумом с камнями среднего и большого размера. Крутизна склона  $25^{\circ}$ - $30^{\circ}$ . Камни покрыты мхом, в дождь скользкие, камни «живые».

#### Нитка спуска с перевала Ольги в реку Ивак





Подъем: 482 метра, крутизна склона около 25°градусов, максимальная 34 градуса. Поднялись за 35 минут. Набор высоты составил 224 метра.

Спуск: 761 метр, крутизна склона около 27° градусов, максимальная 33 градуса. Спустились за 40 минут. Сброс высоты составил 193 метра.

Камни покрыты мхом, в дождь скользкие, камни «живые». Крутизна склона 25°-30°. У подножья снежник, кедровый и ольховый стланик высотой 1-2 м. Склон каменисто-осыпной, преимущественно представлен курумом с камнями среднего и большого размера.

Установить палатки можно у подножья перевала как перед подъёмом, так и после спуска. Также на самом перевале есть место для установки 3-4 палаток. Лучший вариант ночлега у подножья перевала в долине ключа ведущего в реку Ивак.

При прохождении перевала в летнее время командной страховки не требуется. При спуске по курумнику крайне важно двигать колонной и не допускать нахождения одного участника под другим.

**9-я ходка:** Спуск с перевала в долину ключа, ведущего в р. Ивак. Спуск каменисто-осыпной, преимущественно представлен курумом с камнями среднего и большого размера. Крутизна склона 25\*. Камни покрыты мхом, в дождь скользкие, камни «живые». Спуск занял 40 минут



После спуска, обходя локальные кусты кедрового стланика, пересекаем 60м ручья по снежнику и уходим в дебри кедрового и ольхового стланика высотой 1-2м. Через 150 м находим место под палатку. Ставимся под перевалом в 50м от ручья время 19-40 Стоим на чистом пятаке, окруженном кедровым стлаником. Много комаров.

Прошли 137км. Дождь закончился, но очень сыро.

Небо в облаках, температура 10,2\*С, ветер 1м/с. Готовим на газе.

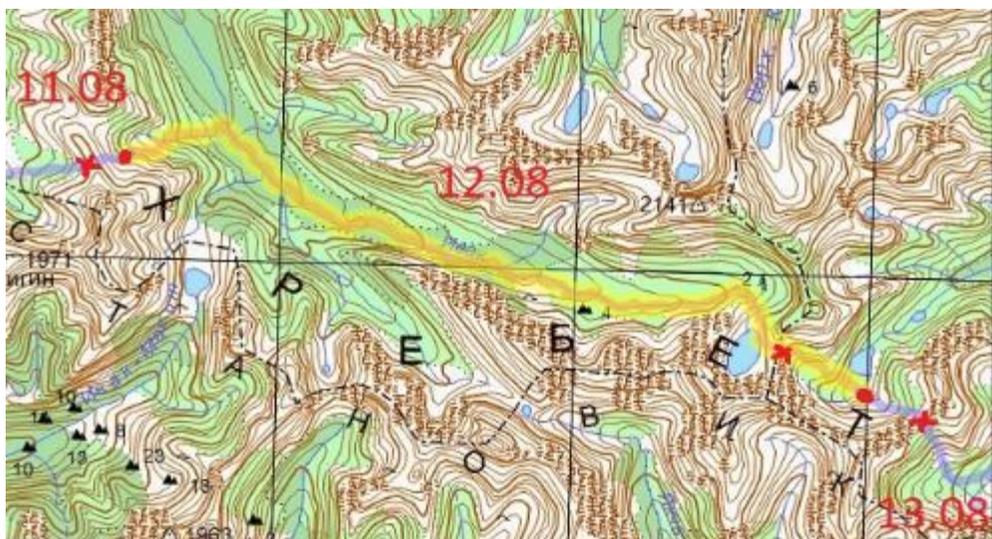
В 22-00отбой.

Приготовили салат из лука, ревеня и соли, назвали «Песня»



11.08			
Сводка	Время	Скорость	Высота
Точки:	Истекшее время:	Среднее:	Минимум: 1195 м Подъем: 1143 м
Расстояние: 8.8 км	Время в движении:	Среднее - движение: 2.40 км/ч	Максимум: 1862 м Спуск: 745 м
Область:	Время остановок:	Минимум: 0 км/ч	Уклон:
		Максимум:	

## 10й день 12.08.2020



### Утро:

Подъем в 6-00 температура +16,8\*, ясно .

Все также много комаров, ветер 1-3м/с, готовим на газе. Выход в 8-00

### 1-я ходка:

Идем по кедровому стланику высотой 1 метр, примерно 200м, затем выходим на курумник 150 м, дальше заросли кедрового стланика высотой 2-3,5м, встречаются локальные пятна ольхового стланика протяженностью по 150 м.



Далее выходим на более-менее открытый участок, на котором стараемся обходить стланик.

Под ногами средний мшаник.

К концу перехода вышли на ключ.

**2-я ходка:** Идем вниз по ключу, впадающему в р. Ивак.

Двигаемся по камням постоянно форсируя реку, так же идем по легкопроходимому лесу к середине перехода вышли к реке Ивак.



Затем вверх по реке, сначала 200 метров по леднику, затем по многочисленным отмелям. Камни средние и маленькие. В конце перехода встретили довольно крупного медведя.

**3-я ходка:**

Поднимаемся вверх по ключу Ивак, идем с одного берега на другой  $\frac{1}{2}$  ходки идем по камням вдоль русла реки, вторые  $\frac{1}{2}$  ходки идем по сложнопроходимому лесу, кедровому стланику, глубокому мшанику, густому подлеску из ольхи.

На отдых останавливаемся у водопада, большая часть которого скрыта нависающим ледником.



**4-я ходка:** Идем вверх по р. Ивак, зачастую переходя с берега на берег по скользким камням или вброд. Большую часть перехода идем по лесу, около 350-400 метров сложнопроходимого участка с кедровым и ольховым стлаником и по глубокому мшанику, около 1,2 км по среднему и легко проходимому лесу. К концу перехода встретили звериную тропу на левом (ор) берегу реки.

**5-я ходка:** Идем по тропе через легкопроходимый лес, на участках сложнопроходимых троп теряется, но местами она есть. На обед становимся на последних хвойных деревьях, чтобы готовить на костре.

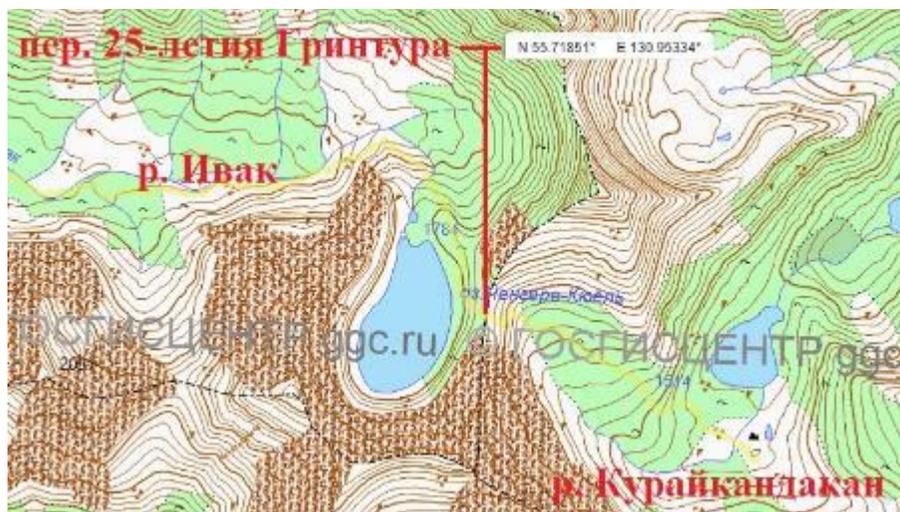
**Обед:** с 12-50 до 14-50. В начале обеда начал моросить дождь, но потом закончился. На небе переменная облачность, ветер 1 м/с, температура 24,8\*С, готовим на костре. Пока обедаем к нам вышел северный олень (расстояние 25 метров)

**6-я ходка:** Около 300 метров идем по тропе, дальше полно кедрового стланика и поля ольхового стланика.



**7-я ходка:** идем вдоль ключа, проходим поля ольхового стланика высотой в 1 метр. Подходим к началу подъёма на озеро. Здесь лежит ледник толщиной в несколько метров, обходим ледник и поднимаемся по травянисто-осыпной стенке на выступ. Ключевой участок 60м с уклоном в 45\*. После чего выходим к озеру. Озеро Ченгере-Кюель находится в цирке у подножия отвесных скал, скалы высотой 150-200 метров на озере только-только начал ломаться лед. Красиво и холодно.

**8-я ходка:** Идем к нашему перевалу. На перевале есть несколько площадок для палаток и снежник с которого можно брать воду. Делаем тур, перевал называем «25-летия Гринтура» в честь юбилея турклуба. Высота 1847м. Сложность 1А Координаты перевала: N 55.71851° E 130.95334°



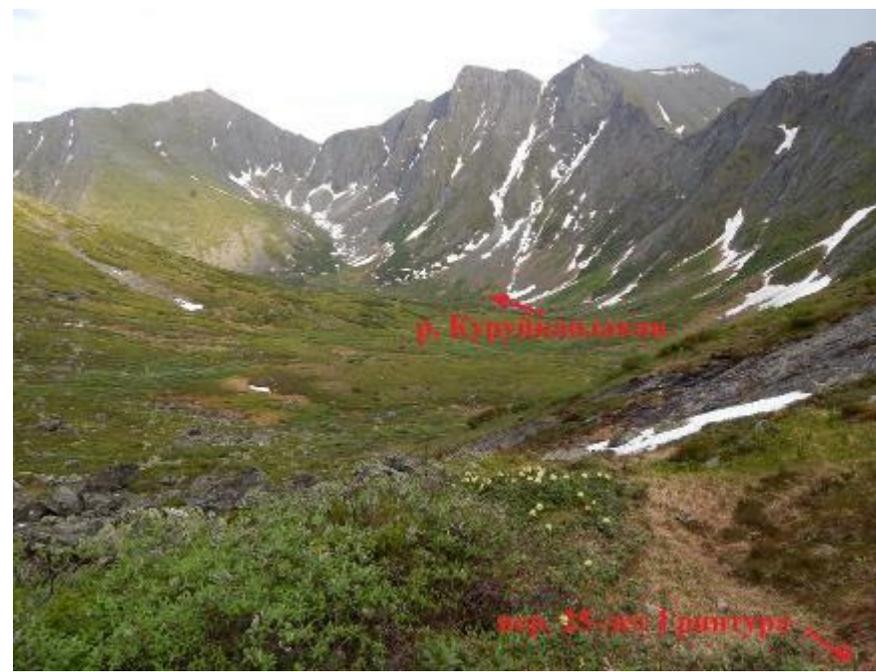


Перевал соединяет долину реки Ивак с долиной реки Лев. Курайкандакан  
Вниз ведет козья (оленья) тропа, серпантином по альпийским лугам.  
Уклон 20-25\*, склон травянисто-осыпной.

Продолжаем движение в сторону долины, но к реке не спускаемся,  
подрезаем по носу (через отрог соседней вершины).

Здесь поля кедрового стланика, по стланику проходим около 200 метров.  
Стланик высотой 1-3,5 метра, в среднем 2,5.

Проходим мимо большого озера и уходим на поляну.





Подъем: 473 метра, крутизна склона около 25 градусов, максимальная 29. Поднялись за 22 минуты. Набор высоты от озера составил 75 метров. Склон травянисто – осыпной склон с уклоном до 30 градусов, средний уклон составил 25 градусов.

Спуск: 1878 метров, крутизна склона около 25 градусов, максимальная 32°. Спустились за 28 минут. Сброс высоты составил 319 метров. Склон каменисто-осыпной, крутизна склона до 30 градусов, средний уклон составил 25 градусов. На спуске имеются выходы легких скал, которые легко обходятся. При прохождении перевала в летний период времени специального командного снаряжения не требуется.

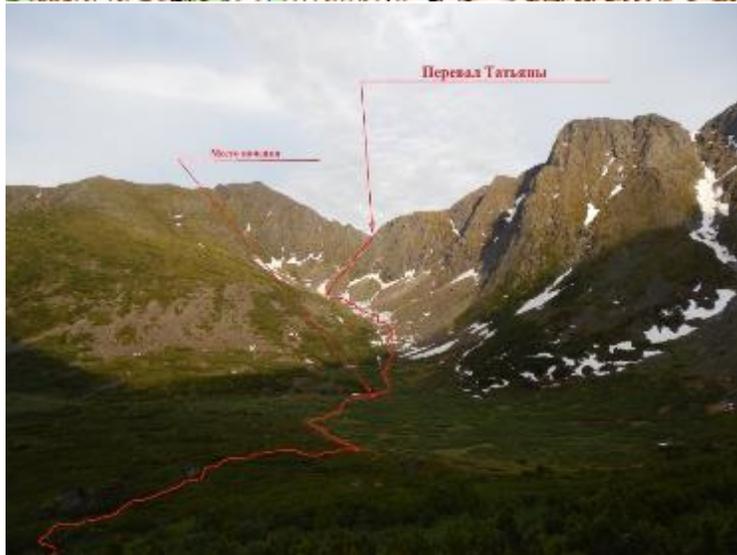
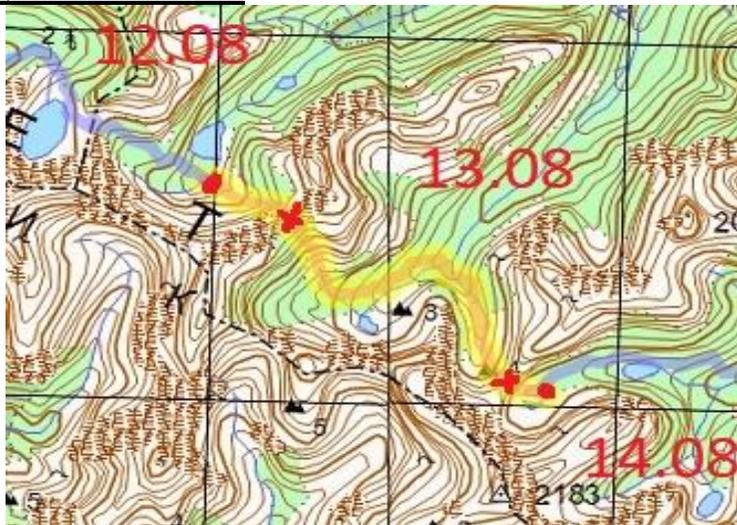
**9-я ходка:** Вниз ведет козья (оленья) тропа, серпантин по альпийским лугам. Уклон 20-25\*, склон травянисто-осыпной. Спуск занял 27 минут. Продолжаем движение в сторону долины, но к реке не спускаемся, подрезаем по носику (через отрог соседней вершины) Здесь поля кедрового стланика, стараемся лавировать между ними, в конечном счете по стланику проходим около 200 метров. Стланик высотой 1-3,5 метра, в среднем 2,5. На спуске находим старую звериную тропу и спугиваем 5 северных оленей, которые уходят от нас на сопку. Проходим мимо большого озера и уходим на поляну. Ставим палатку. Прошли 152км.

**Вечер:** готовим на газе, много комаров, кругом подлесок (0,3-0,5м ольхи) Ветер 1-3м/с, температура +15,8\*С Переменная облачность.



12.08			
Сводка	Время	Скорость	Высота
Точки:	Истекшее время:	Среднее: 0.39 км/ч	Минимум: 1288 м Подъем: 643 м
Расстояние: 13.9 км	Время в движении: 4:50:39	Среднее - движение: 2.87 км/ч	Максимум: 1847 м Спуск: 720 м
Область:	Время остановок: 6:27:12	Минимум: 0 км/ч	Уклон:
		Максимум:	

## 11-й день 13.08.2020



### Утро:

Температура +12,2\*С, ясно, ветер 1-2м/с. Готовим на газу, Подъем в 06-00, выход в 07-48

### 1-я ходка:

Идем к подножию перевала, по пути обходим локальные пятна кедрового стланика, проходим поле ольхового стланика, высотой 0,5-1м, общая протяженность 150м.

За 28 мин доходим до подножия перевала.

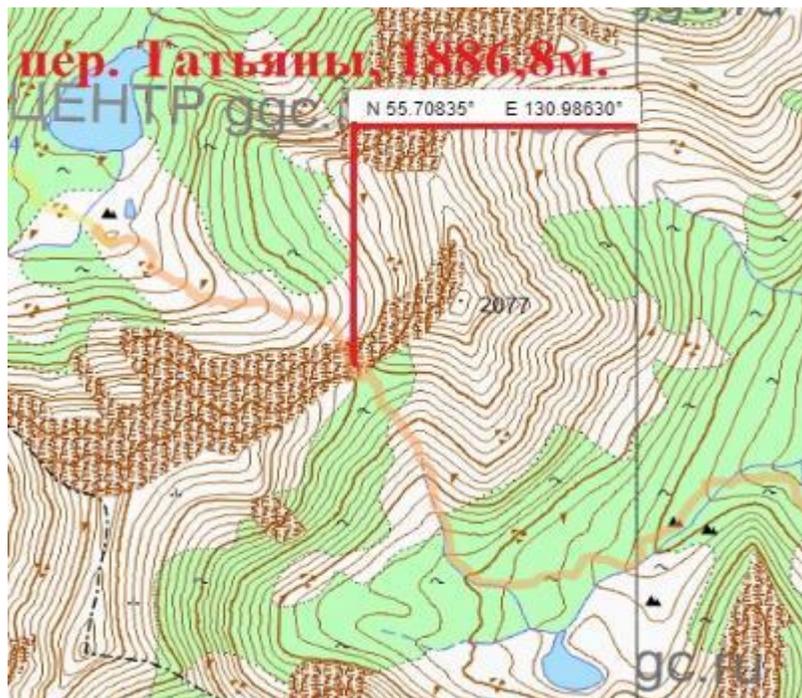
Здесь надеваем снаряжение, каски ИСС.

Высота 1886м., Сложность 1Б Координаты перевала: N 55.70835°

E 130.98630° Перевал соединяет долины рек Лев. Курайкандакан и Курайкандакан.

Перевал назван группой туристов спортивно-туристического клуба «Гринтур» из города Владивосток в августе 2020 года во время большого летнего похода, в честь супруги и члена клуба одного из участников похода.

Количество пунктов страховки: 2 станции на рельефе. При провешивании перил было организовано по 3 промежуточных точки страховки



**2-я ходка:** Идем на перевал. Первая  $\frac{1}{4}$  подъема представлена скально-осыпным рельефом, Уклон склона около  $35^\circ$   
 Вторая  $\frac{1}{4}$  подъема на перевал представлена снежно-ледово – скальным склоном. Провешиваем первые перила, уклон  $45^\circ$ . 50% перил идут по снежнику, вторые 50% идут вдоль скал.  
 После первых перил начинаем прохождение третьей  $\frac{1}{4}$  подъема.  
 Идем вверх на перевал по каменисто-осыпному склону, склон очень сыпучий, идем вдоль скал, протяженность данного участка 70-80 метров, уклон  $35^\circ$ .  
 Дальше начинается снежно-осыпной участок, на нем провешиваем еще одни перила, уклон склона составляет  $45-50^\circ$ . После чего выходим на перевал 1370 метров Уклон склона около  $38^\circ$ , максимальная 46 градусов.  
 Поднялись за 1 час 50мин. Набор высоты составил 355 метров

<- Подъем по первым перилам, Глушаков Андрей.



Перевал широкий, можно установить 5-7 палаток, рядом с перевалом (30 метров вниз по склону) есть родник. На перевале устанавливаем тур, фотографируемся/

Спуск с перевала осуществляем в долину реки Курайкандакан по травянисто – осыпному склону с крутизной спуска 25-30°.

Спустились по склону до ключа.

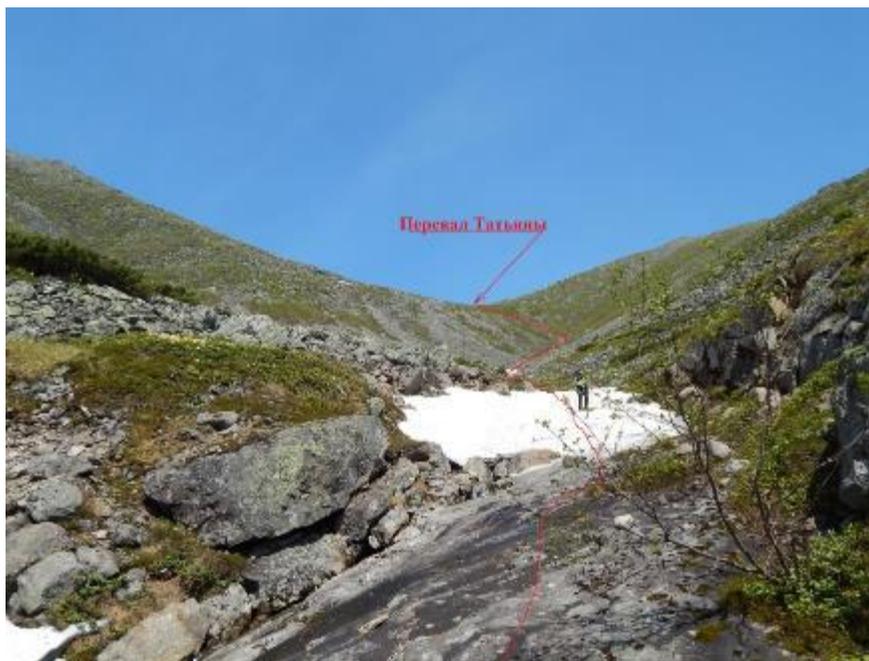
Ключ около 600-800м засыпан снегом, идем по снежнику.

Когда заканчивается снежник, идем по камням.

**Спуск:** Спуск травянисто – осыпной, преимущественно по курумнику. Крутизна спуска 25-30°.

**Спуск:** 1050 метров крутизна склона около 33°, максимальная 38 градусов. Спустились за 30 минут. Сброс высоты составил 321,5 метров. При прохождении перевала достаточно иметь на группу 1 основную веревку, несколько корделетов, 3-4 общественных карабинов. Для безаварийного прохождения перевала достаточно провесить 2-е перил.





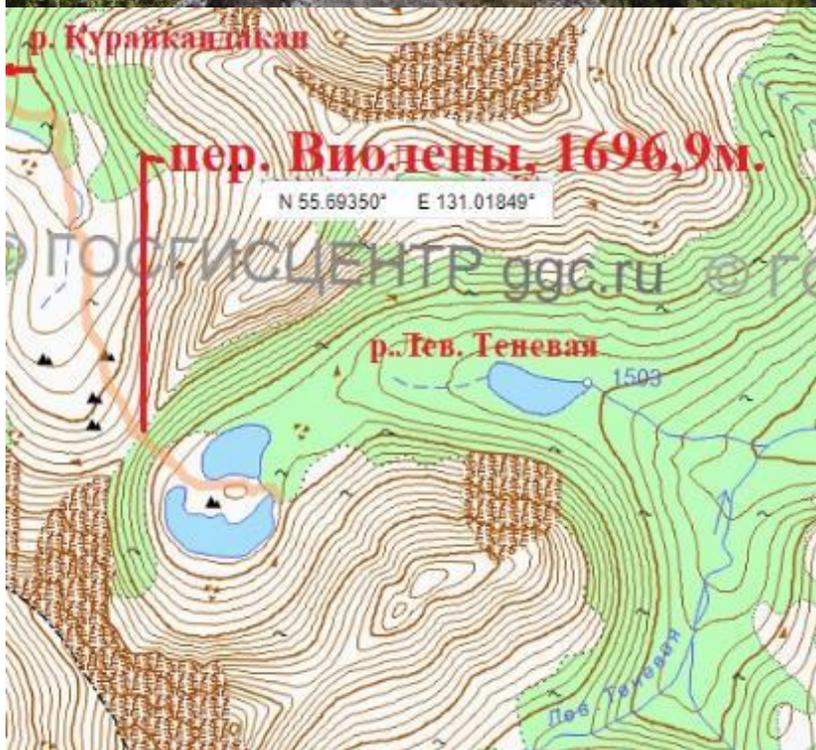
**3-я ходка:** Идем на перевал по каменисто-осыпному склону, склон очень сыпучий, идем вдоль скал, протяженность 70-80 метров, уклон 35\*. Дальше начинается снежно-осыпной участок, на нем провешиваем перила. Перила 1, уклон 45-50\*. Движение по снежному участку. За оставшееся время успеваем только провешать перила.

**4-я ходка** поднимаются оставшиеся участники на перевал. Делаем тур, фотографируемся.

**5-я ходка:** Идем по плохо читаемой звериной тропе, тропа часто ныряет в стланик, приходится продираться через него. Через 300метров тропу теряем, идем к реке (150м) в ольховом стланике (высоту 4 м), Перейдя реку через 60-70м находим тропу. Тропа более хоженная чем предыдущая. Тропа не только ныряет в стланик, но и часто его обходит, идем по тропе фактически весь переход. В конце ходки выходим на заболоченный участок, обед решили делать за перевалом, здесь отдыхаем 25 минут.

**6-я ходка:** начинаем подниматься на перевал, обходим крупные камни и участки стланика.





Дальше начался подъем по каменистому склону. Камни среднего и крупного размера. Камни преимущественно «мертвые» уклон вдоль склона составляет 25-30°. В верхней части перевала травянисто-осыпной с таким же уклоном. На перевал взойти за 35 минут. Перевал шириной в 4-5 метров, на верху крупные камни, растет стланик, при желании можно поставить 1-2 палатки. На перевале делаем тур с основой в виде трекенговой палки, оставляем записку. Перевал называем «Виолена» в честь супруги и члена клуба одного из участников похода.

Высота 1696,9 м, Сложность 1Б. Координаты перевала: N 55.69350° E 130.01849° Перевал соединяет долины рек Курайкандакан и Лев. Теневая

Подъем: каменисто-осыпной склон с уклоном до 40 градусов, средний уклон составил около 30 градусов.

Подъем: 900 метров, уклон склона около 30°, максимальный 40 градусов. Поднялись за 35 мин. Набор высоты составил 176 метров

Спуск: спуск с верхних 2/3 смешанный, на склоне прорастает кедровый стланик, но среди кедрового стланика встречаются скальные плиты длиной 4-5 метров с крутизной склона до 80 градусов.

Спуск последней 1/3 участка проходил по каменисто-осыпному склону, представленному камнями различного размера, преимущественно среднего. Здесь уклон склона достигал 30-35 градусов.

Средний уклон на спуске составил 45 градусов.

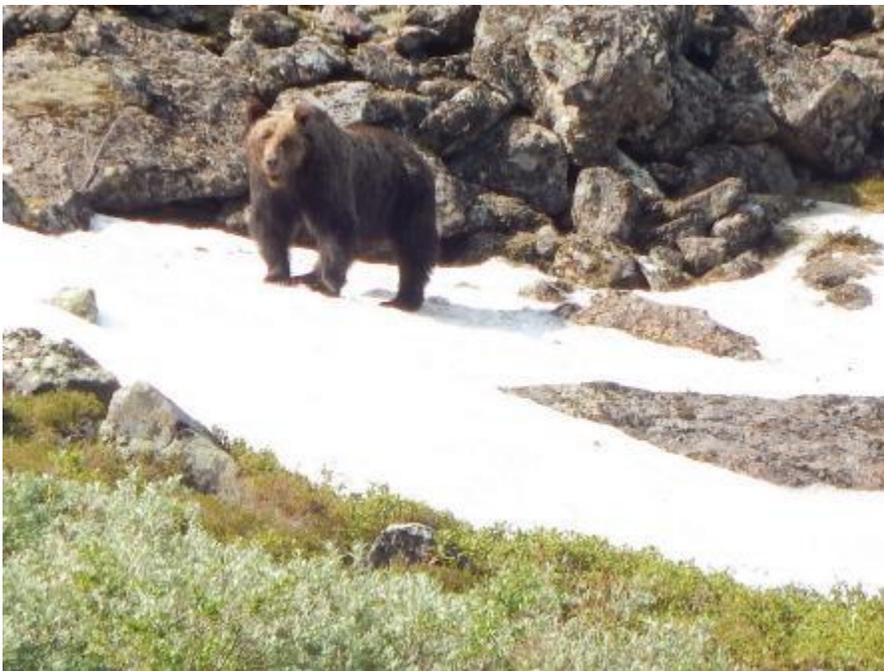
Спуск: 560 метров, крутизна склона около 45°, максимальная 80 градусов. Спустились за 1 час 20 минут. Сброс высоты составил 122 метра



При прохождении перевала достаточно иметь на группу 1 основную веревку, несколько корделетов, 3-4 общественных карабинов. Каждому участнику необходимо иметь полный комплект снаряжения. Для безаварийного прохождения перевала достаточно повесить 2-е перил.

7-я ходка: спуск с перевала заросший кедровым стлаником, всего спуска не видно, слишком крутой уклон. Сбоку от перевала видны выходы скал, поросшие стлаником. Провешиваем одни перила, спускаемся. На спуске 4 каменные ступени с уклоном в 70-80\*, ступени зеркальные, длиной в 5-7метров каждая.





После первых перил замечаем под собой медведя.  
Кричим, шумим, свистим, но у медведя это только вызывает интерес.  
Он начинает карабкаться вверх по склону.  
Кричим, шумим громче, сбрасываем вниз куски скал.  
Медведь, не доходя 10-12м до первого(нижнего) члена команды, висящего на скале, разворачивается и уходит на 200-300м к ближайшему снежнику.  
И в ожидании лежит на нем наблюдая за нами.  
Провешиваем вторые перила, спускаемся до каменной насыпи, по которой можно идти ногами.  
Кучкуемся, медведь нас не видит за перегибом рельефа. Собравшись вместе двигаемся по перешейку между озер к противоположенной части цирка. От середины перешейка визуальный контакт восстановлен, мы наблюдаем за ним, он за нами. Пришли на место. Разводим костер, разгоняем дым. Медведь ушел из цирка в ключ.



**Полудневка:** Ясно, +28\*С, ветер 2м/с.

Начали ставить лагерь.

С одной стороны, лагерь подперт перевалов, с другой снежником с третьей озером.

Готовка обед, ужин и завтрак на газе.

Костер дымит только от медведей и комаров. После обеда моемся, сушимся, стираемся, спим, батонимся.

Ужин начинаем готовить в 20-40.

На противоположном берегу озера (600м) замечаем трех медведей, пасущихся на склоне...

Видимо медведица с медвежатами.

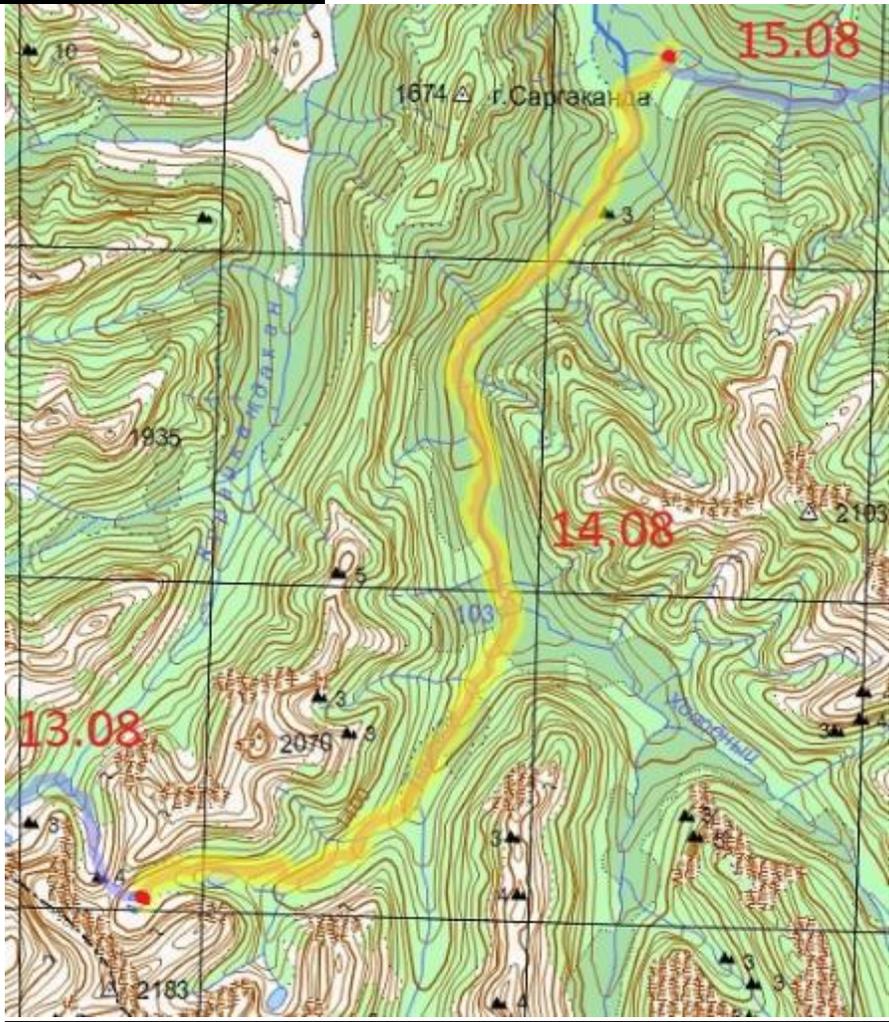
Наблюдаем за ними, в 22 часа скрываются в кулуаре под стлаником и больше не выходят. 22-30 мы ложимся спать. Ясно, +10,8\*С ветер 3-5м/с.

Прошли 160км.



13.08			
Сводка	Время	Скорость	Высота
Точки:	Истекшее время:	Среднее:	Минимум: 1446 м Подъем: 633 м
Расстояние: 6.4 км	Время в движении:	Среднее - движение:	Максимум: 1887 м Спуск: 589 м
Область:	Время остановок:	Минимум:	Уклон:
		Максимум:	

**12-й день 14.08.2020**



**Доктор:** У Вовы на левом мизинце какое-то повреждение, в результате опухла вся нога, наступать на ногу не может. Вкололи обезболивающие и пошли дальше.

**Утро:** Подъем в 6-00, готовим на газе, переменная облачность, температура 12,7\* ветер 2-4м/с, завтракаем и в 8-10 выходим вниз по р. Теневая.

**1-я ходка:** Идем 600м., по относительно высокой молодой поросли кедрового-ольхового стланика и золотистого рододендрона (до 1 м), дальше стланик становится выше 2-х метров и 150 м продираемся через него, после чего выходим на ключ по каменным берегам которого двигаемся дальше до конца озера, после чего 200метров по кедровому стланику высотой 2-3 метра.

**2-я ходка:** идем 250 метров по кедровому стланику высотой 2-3метра, выходим в кулуар, он более-менее чистый, по нему спускаемся в р. Теневая., оттуда по берегу около 200метров, остальное идем по среднепроходимому лесу.



**3-я ходка:** идем по среднепроходимому лесу вдоль берега р. Теневая. Периодически идем по большим и малым камням вдоль р. Теневая. Проходим 300м. каньона, стенки отвесные, высота 8-10м. Страховка как таковая не требуется. В одном месте требуется только гимнастическая страховка. Пройдя каньон встаем на перекур.

**4-я ходка:** Начинаем движение вниз по ключу, вдоль берега, через 200-250м уходим в лес, там натываемся на звериную тропу. Тропа идет по правой стороне(ор) р. Теневая. Вдоль тропы на расстоянии 250-300м друг от друга на хвойных деревьях следы когтей медведя. Через 1 км теряем тропу, идем 100м вдоль берега, затем находим тропку и продолжаем движение по ней.



#### **5-я ходка:**

Идем по тропе, периодически продираясь через кедровый стланик. Обед: Вышли на слияние рек Теневая и кл. Холодный. Переменная облачность, ветер 1-2м/с., температура 18,9\*С. Прошли 169км Готовим на костре, пытались рыбачить, но ничего не ловится... Вышли в 15-08.

**6-я ходка:** Идем вдоль правого берега р. Саркаганда. Вышли на тропу, тропа ведет через лес, затем уходит в ольхово-кедровый стланик. В стланике тропа теряется, часто идем без нее.

**7-я ходка:** продолжаем спускаться по правому берегу р. Саркаганда, идем по тропе, тропа проводит через заросли кедрово-ольхового стланика, по мшанику. Присутствует густой подлесок. Тропа иногда теряется, но можно угадать где искать ее продолжение. К концу перехода выходим на реку и 300 метров идем по реке, по галечным пляжам, бродим реку и становимся на перекур.



**8-я ходка:** Идем вниз по р. Саркаганда к реке Малая Белча. Идем по правому (ор) берегу реки. Тропа звериная постоянно петляет. На заболоченных участках троп очень много, идем по любой попутной. Множество мест где приходится прорываться сквозь кедровый стланик. К концу перехода выходим на реку, здесь излучина прижимается к скале, мы бродим реку. Ширина 35м, глубина 0,4м., скорость течения 1,5м/с. Бродим при помощи трекенговых палок индивидуально

**9-я ходка:** Идем вниз по каменистому берегу, камни мелкие и средние, многие камни покрыты слизью и очень скользкие. Через 300метров бродим реку с левого на правый берег (ор) Ширина 35м, глубина 0,4м., скорость течения 1,5м/с. Очень много комаров приходится постоянно отмахиваться. Переводив реку идем по лесу на реку Малая Белча, по лесу идем 750м, лес представлен глубоким мшаником и молодняком ольхи. В 20-10 вышли к р. Мал. Белча. Очень много комаров.

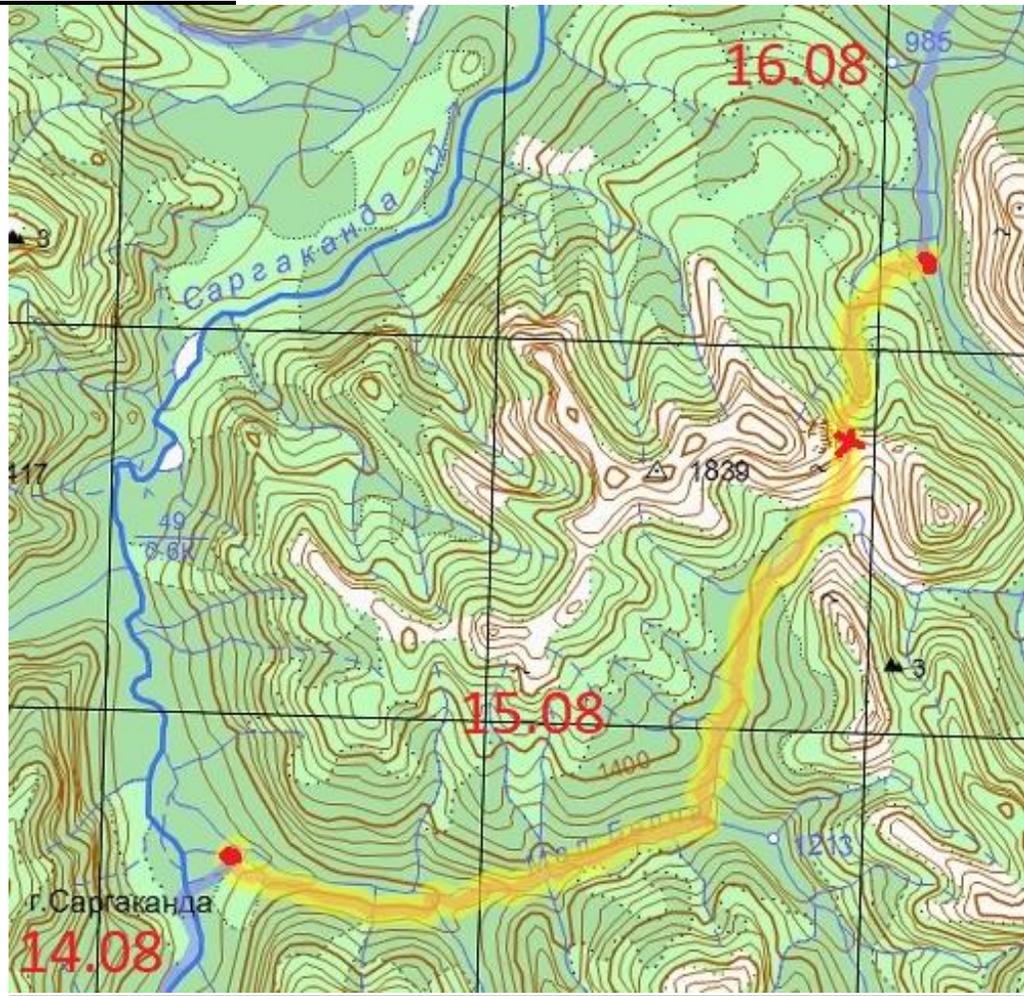
**Ужин:** готовим на дровах, днем насобирали маслят и подосиновиков. Набрали ревеня. Стоим на галечном пляже. Температура 16,5\*С, ветер 1м/с. Переменная облачность. Прошли 178км.

Порвался ботинок у Руслана, пришлось зашивать. В 22-00 отбой.



14.08			
Сводка	Время	Скорость	Высота
Точки:	Истекшее время: 11:41:02	Среднее: 0.47 км/ч	Минимум: 908 м Подъем: 135 м
Расстояние: 16.8 км	Время в движении: 5:57:37	Среднее - движение: 2.82 км/ч	Максимум: 1578 м Спуск: 785 м
Область:	Время остановок: 5:43:25	Минимум: 0 км/ч	Уклон:
		Максимум:	

## 13-й день 15.08.2020



**Утро:** Вова встал до будильника, занялся костром, остальные встали в 6-00, температура +18\*С ветер 1-2м/с., переменная облачность. Готовим на газе. Выход в 07-41

**1-я ходка:** Идем по лесу, по тропе, тропа ведет через кедровый стланик, приходится продирается сквозь него. Под ногами мшаник, зачастую глубокий. Идем по левому берегу р. Мал. Белча (ор) В стланике и лесу сильно парит, все потеют.

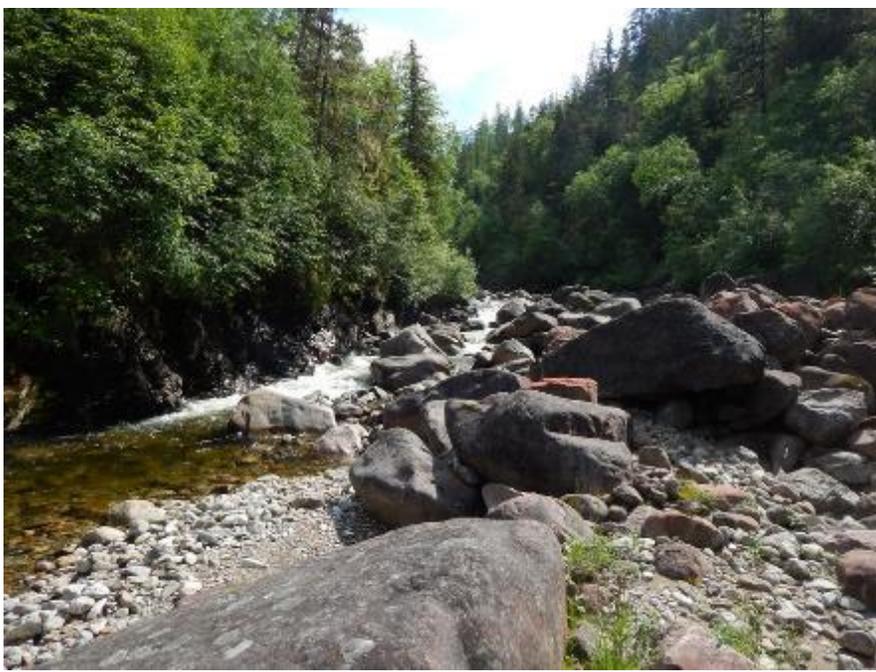
**2-я ходка:** Продолжаем идти по тропе, которая периодически на метров 100-150 теряется... Так же идем сквозь кедрово-ольховый стланик К концу ходки подходим к слиянию реки Мал.Белча и еще одного ключа. Здесь спускаемся с тропы и идем к реке. У реки перекур.

**3-я ходка:** Начинаем подниматься на носик по левому (ор) берегу р. Мал. Белча, но тропа уводит в соседний распадок, идем без тропы сквозь кедровый стланик по глубокому мшанику. Через 450-500метров спускаемся на реку, проходим 300метров и выходим к каньону. Идем по каньону около 150 м, после чего останавливаемся на перекур.



**4-я ходка:** Идем по каньону, высота стенок 7-10 метров. На одном из берегов всегда есть «сухие» камни, передвигаемся по ним. Часто приходится бродить с одного берега на другой. Скорость течения варьируется от 1 до 2,5м/с глубиной в среднем 0,5-0,6м. Передвигаемся с помощью трекенговых палок.

**5-я ходка:** Вышли из каньона, русло стало более пологое, вдоль берега лежат крупные и средние камни, передвигаемся по ним. Несколько раз перебродили реку туда-сюда Глубина 0,4м, ширина 10 м, скорость 1,2м/с.



**6-я ходка:** укороченный переход, всего 25 мин. идем по правому (ор) берегу реки Мал. Белча. Идем перепрыгивая по камням. В 12-55 дошли до нужного нам притока, здесь и обедаем.

**Обед:** с 12-55 до 15-00. Готовим на костре. В обед добавляем найденный грибы. Ясно, но 30% неба в кучевых облаках, температура 32\*С ветер 1-2м/с.

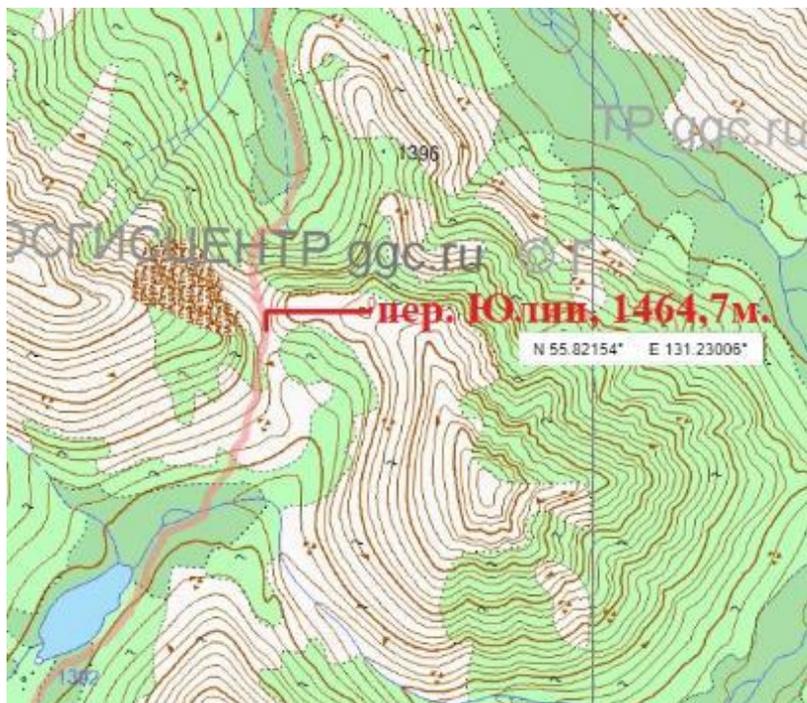
**7-я ходка:** начинаем подниматься по ключу, в ключе воды практически нет, все заросло подлеском из ивняка, уходим на правый берег(ор) ключа, здесь заросли кедрового стланика, глубокий мшаник и много завалов. Проходим по нему 300метров, и переходим на левый берег, здесь находим звериную тропу, по которой идем дальше. Тропа проложена по лесу, заболоченным местам и участкам ольхового и кедрового стланика. Отдыхаем на водоразделе нашего ключа и истока р. Бол. Белча.



**8-я ходка:** здесь потеряли тропу, идем в сторону озера по густому ольховому стланику около 400метров. Истоки реки Бол. Белча представлены заболоченным полем, мы проходим его по правому краю, за полем лесное озеро, вдоль поля и озера по правому берегу есть звериная тропа.

Идем вдоль истоков реки Бол. Белча около 300-350м, далее уходим на перевал. Перед курумником, после кедрового и ольхового стланика высотой 2-3,5м, которые с боем пролезаем (около 100метров) Вылезаем на первый открытый курумник и курим.

**9-я ходка:** Продолжаем движение на перевал, очень много комаров, постоянно приходится отмахиваться. Заходим на перевал, устанавливаем каменный тур, перевал назвали в честь Юлии. Высота 1464,7. Сложность 1А  
Координаты перевала: N 55.82154° E 131.23006° Перевал соединяет долину рек Малая и Большая Белча





На перевал зашли за 70 минут (от озера).

Третья часть перевала — это движение по курумнику. Камни средние и мелкие, камни «живые». Крутизна подъема 20-25 градусов. На перевале есть несколько снежников, удобных мест для ночевки нет, но при большой необходимости организовать место и поставить 1-2 палатки возможно.

Подъём: 1290 метров, крутизна склона около 20°градусов, максимальная 26 градусов. Поднялись за 70 минут. Набор высоты составил 68 метров.

Спуск: 1320 метров, крутизна склона около 25-30° градусов, максимальная 50 градусов. Спустились за 90 минут. Сброс высоты составил 220 метров.



**10-я ходка:** Начинаем спускаться, 150-200 м идет курумник с уклоном до 45 градусов, затем поля кедрового и ольхового стланика высотой до 4,5м, спускаемся с перевала по зарослям стланика, скорость 300-400 м/ходка. Заросли выше 4,5м, стволы толстые и плохо гнуться, все очень густо растет.

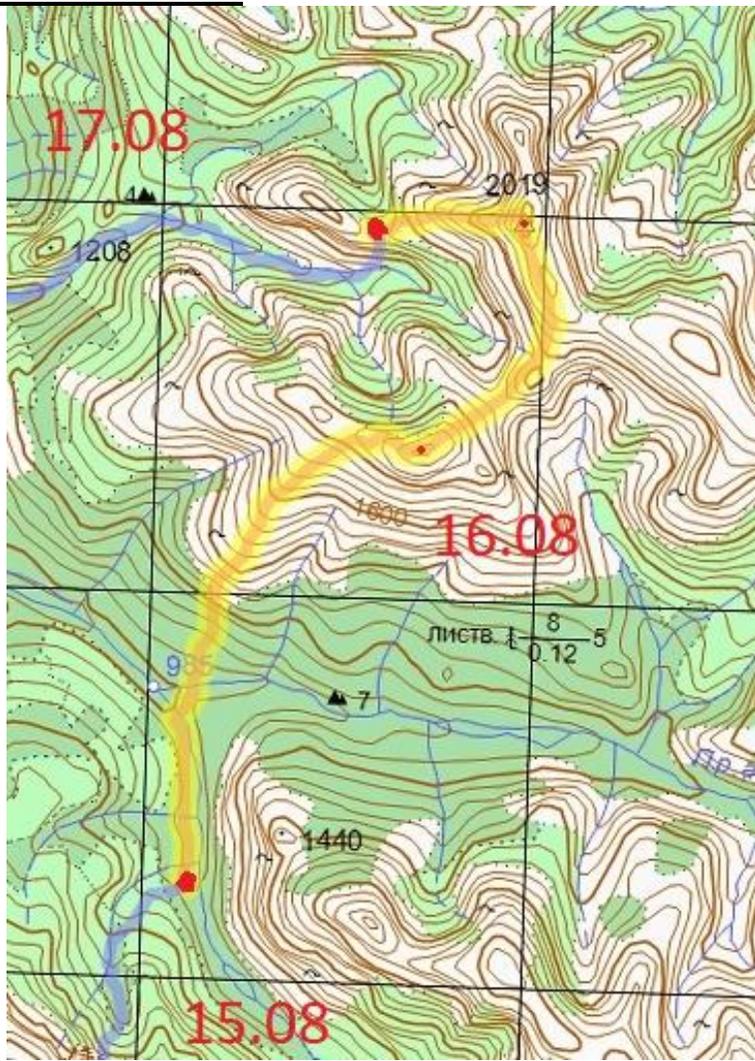
**11-я ходка:** Выходим из леса стланика, идем по сложнопроходимому лесу, много стланика высотой до 3-х метров, заросли рододендрона достигают до 1м высоты, глубокий мшаник. Идем по лесу, очень много комаров. Направляемся к реке Бол. Белча.

**Вечер:** в 20-20 вышли к реке Бол. Белча, нашли место для ночевки на каменистой отмели, расположенной на левом берегу (ор) реки. Ужин готовим на костре. На небе переменная облачность, температура 21,2\*С, ветер 1м/с, прошли 193км, Отбой в 23-07



15.08			
Сводка	Время	Скорость	Высота
Точки:	Истекшее время:	Среднее:	Минимум: 898 м Подъем: 676 м
Расстояние: 14.3 км	Время в движении:	Среднее - движение:	Максимум: 1468 м Спуск: 522 м
Область:	Время остановок:	Минимум:	Уклон:
		Максимум:	

## 14-й день. 16.08.2020



### Утро:

Подъем в 06-00.

Готовим на костре.

Выход в 08-10, ясно, температура 21,4\*С, ветра нет

**1-я ходка:** 2/3 перехода идем по левому (ор) берегу реки Бол. Белча, идем по высокой траве (60-80см) эпизодически натываемся на тропы диких животных, но они чахлые и часто теряются. 1/3 ходки идем по зарослям кедрового стланика и глубокому мшанику, подрезая носик и выходя к подножию массива горы Ямбуй.

Курим у основного притока реки Бол. Белча.

**2-я ходка:** начинаем подниматься на массив горы Ямбуй, по ближайшему носик.

Начало подъема идет через ольховый и кедровый стланик, идем по мшанику.

Начинается подъем сразу от реки. Около 700 метров подъема по лесу, потом выходим на курумник.

Курумник в большей части «не живой», камни от мелкого до большого размера. Уклон до 25\*



### Дальняя левая вершина- гора Ямбуй



**3-я ходка:** Идем по камням вверх, стараемся обходить кедровый стланик. Прошли 1км, уклон около 20\*

**4-я ходка:** Продолжаем подниматься вверх по камням. В некоторых местах есть снежники и родник. Можно брать воду с них. Уклон до 20\*

**5-я ходка.** Идем вверх по камням и местами травянистому покрытию. К концу перехода заходим на отрог горы Ямбуй. Вершина представлена камнями, на самой вершине камни мелкие, можно поставить несколько палаток, вода в 600х метрах длинны и 100м по высоте. Уклон 25\*. Хороший вид на вершину г. Ямбуй и его отроги.

**6-я ходка:** Идем вниз с отрога г. Ямбуй в седловину. Уклон до 25\* Спуск преимущественно по камням, все камни «живые». Местами встречаются травянистые покрытия склона, но очень немного.

**Обед:** обедаем в седловине с 13-45 до 15-30. Готовим на газе, воду взяли из лужи. Рядом есть снежник. Солнечно, переменная облачность, ветер 1-3м/с, температура +33\* Прошли 201км.



**На подходе к вершине г. Ямбуй**



**Команда на вершина горы Ямбуй – 2019м.**

**7-я ходка:** Идем по хребту, преодолели несколько промежуточных пупырей, все в камнях, камни преимущественно «не живые» от средних до крупных. К концу перекура практически вышли на основной хребет.

**8-я ходка:** Идем по вершине хребта, уже видна вершина горы Ямбуй. Хребет пологий, камни мелкие и средние. На хребте встречаются следы жизнедеятельности геологов-топографов прошлых лет.

В 17-10 взошли на вершину горы Ямбуй (2019м)

На вершине сгнившие остатки тригонометрического пункта, под ними геодезический знак(пятак) Записок на вершине нет, тура нет.

Остатки триангуляра составляем в единое целое с цилиндрической башней сверху, на несколько лет еще хватит. Рядом собираем из больших валунов каменный тур высотой около метра, фотографируемся, оставляем контрольную записку. Вершина довольно широкая и плоская, преимущественно каменистая, но есть несколько мест под палатки. Воды и дров нет. Ближайший снежник в 300метрах. К юго-западу от вершины, с потерей высоты около 100м.

**9-я ходка:**

Спускаемся по юго-западному отрогу с вершины.

Отрог достаточно пологий, преимущественно каменистый, уклон 15-20\*

**10-я ходка:** переход не полный, продолжаем спускаться по отрогу, через 30 мин встали лагерем на ночевку в седловине.

На последнем переходе начался дождь и «включили» комаров и белоножку.

Встали на ночевку в 20-10 прошли 206км

**Вечер:** воды на склонах седловины найти не удалось, набрали снега в снежнике в 200метрах от седловины (к северо-западу от места ночевки). Готовим на газе, палатка защищена от ветра лапами кедрового стланика. В седловине встречаются участки песчаника пригодные для установки палатки.

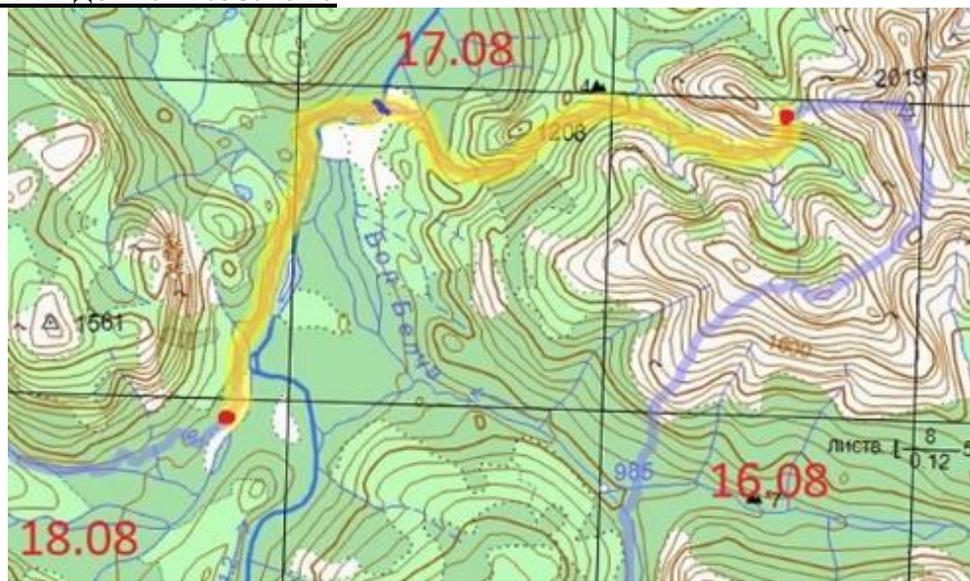
Температура 21\*С, ветер 1м/с к ночи дождь прошёл стало ясно.



16.08

Сводка	Время	Скорость	Высота
Точки:	Истекшее время:	Среднее:	Минимум:
Расстояние: 11.8 км	11:41:32	0.33 км/ч	1012 м
Область:	Время в движении:	Среднее - движение:	Подъем: 1353 м
	6:42:28	2.38 км/ч	Максимум: 2021 м
		Минимум: 0 км/ч	Спуск: 859 м
		Максимум:	Уклон:

## 15-й день. 17.08.2020



### Утро:

Проснулись в 6-00, готовим на газе. Температура 24,3\*С, ясно, ветра нет. Вышли в 8-00

**1-я ходка:** спускаемся с седловины на юг, в ключ, который впадает в р. Саркаганду.

Спуск достаточно напряженный, ½ спуска проходит по кедровому стланику высотой от 2 до 4 метров, зачастую в стланике растет еще и ольховый стланик или золотистый рододендрон.

Курумник «живой» камни острые, крутизна склона 30-35\*

К концу перехода вышли к ключу.

**2-я ходка:** Идем по ключу, практически весь переход, за исключением первых 300 метров их прошли по лесу средней проходимости, стараясь не залезать в кедровый стланик. Первые 300 метров прошли по руслу ключа идя по камням.

**3-я ходка:** ½ ходки прошли по лесу сложной проходимости, много завалов, отдельно поваленных деревьев, присутствуют заросли кедрового стланика. Вторую ½ ходки прошли по каменистым берегам ключа, камни скользкие, преимущественно средние, но также в наличии мелкая галька и крупные валуны. Дошли до слияния двух ключей.

**4-я ходка:** спускаемся вниз по ключу, весь переход идем вдоль ключа по камням, камни различного размера.

**5-я ходка:** продолжаем спускаться к р. Саркаганда, идем преимущественно по камням, часто бродим ключ шириной 3-7 метров глубиной 0,5м.



**6-я ходка:** Продолжаем спускаться по ключу, все больше завалов, которые преодолеваем, пролезая под и над поваленными деревьями. Идем преимущественно по камням

К концу ходки выходим к р. Саркаганда. Выбираем место где русло максимально широкое, бродим. Ширина реки 70м, глубина 0,4м, скорость течения 1,5м/с (ожидали более сложного брода) Переходим с трекинговыми палками.

**Обед:** обедаем с 14-40 до 16-00 Ясно, температура +35\*С ветер 1м/с. Готовим на дровах. Вода теплая, моемся, стираемся, сушимся.



**7-я ходка:** Начинаем движение вверх по левому берегу (ор) р. Саркаганда. Идем по мшанику, преодолевая подлесок из ольхи (кустарник высотой 1м), обходим локальные участки кедрового стланика. В конце ходки замечаем зимовье и несколько строений на высоком берегу р. Саркаганда. Зимовье – дом 6\*6 из бруса с двумя комнатами, одно жилое второе техническое (аккумуляторная). Окна большие, остекленные. Имеется спутниковая тарелка и советский генератор (в 100метрах в помещении 3\*3м) Множество тяжелых и не нужных в тайге вещей показывает, что заброска сюда осуществлялась самолетами или танками видимо в советские времена для геологических партий. Выше по течению в 200метрах еще одно строение – баня. Баню решили не топить, т.к. на ее восстановление нужно несколько часов. Вокруг бани почему-то раскидано множество мешков каменной соли. Взяли 200грам на пробу. Сняли координаты строений. Проанализировали - последние посещение жильцами, получилось в 2018году.



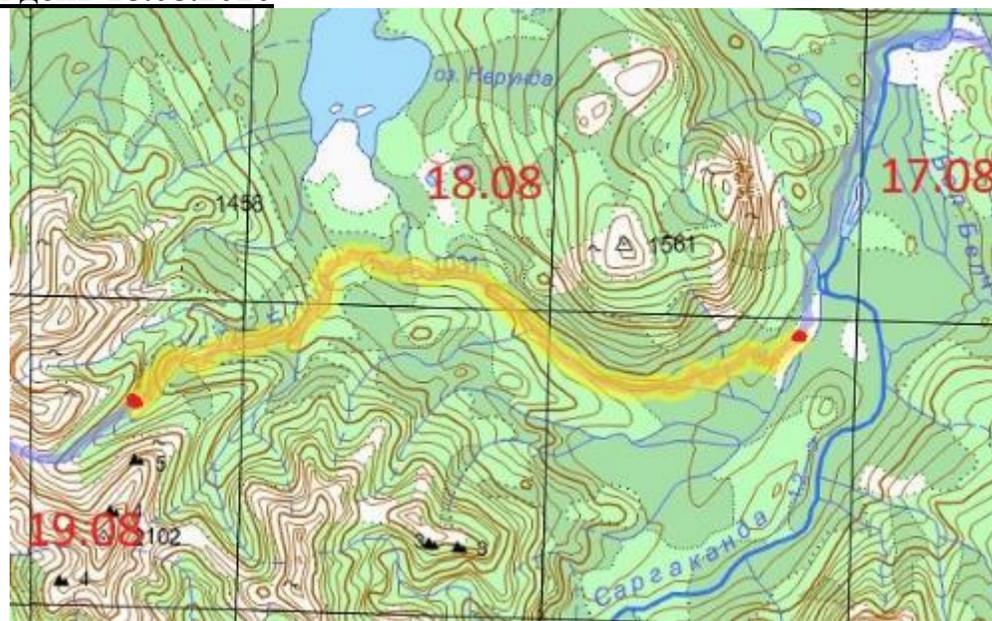
**8-я ходка:** идем вверх по левому берегу р. Саркаганда (ор) от бани просматривается ярко выраженная тропа. Но через 1,7км мы ее теряем. Идем по лесу начинается мшаник, подлесок из ольхи, так же преодолеваем 300метров кочкарникового болота. К концу перехода вышли на тропинку.

**9-я ходка:** Идем по тропинке к ключу Улун-Белир. Тропа обходит заросли кедрового стланика. К концу ходки выходим в пойму нужного ключа. Пойма шириной в 0,5 км, Деревья практически отсутствуют. Вся пойма заросла низким кустарником (до 0,8м) Местами имеются заболоченные участки. В 19-50 встаем лагерем на берегу ключа. Прошли 220км.

**Вечер:** ясно, ветер 1м/с, температура 21\*С, готовим на дровах. Ручей не большой, 5м в ширину, 1м/с и глубина до 0,5.  
Отбой в 22-17



## 16-й день 18.08.2020



**Утро:** проснулись в 06-00, ясно, температура 21,4\*С, ветра нет. Просыпаться тяжело, видимо не успеваем восстанавливаться. Готовим на костре.

**1-я ходка:** 200метров идем вверх по ключу, дальше уходим вверх под сопку, идем по кустам около 0,5км, потом заходим в лес, идем по глубокому мшанику, преодолевая подлесок из ольхового стланика. Преодолели 300м кочкарникового болота и вышли к ключу.

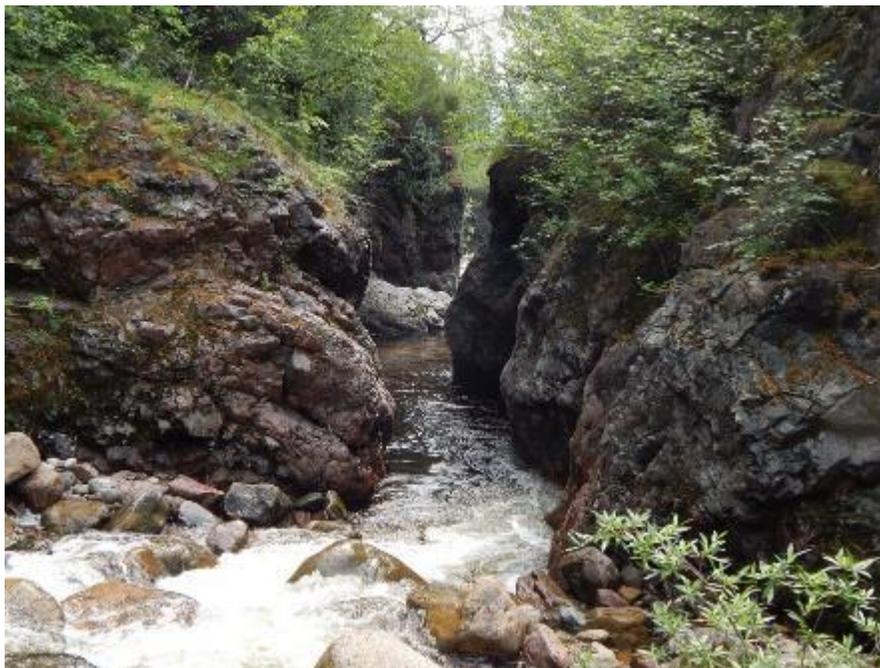


**2-я ходка:** Поднимаемся по ключу Усун-Белир, идем по галечному руслу, камни средние и мелкие в нескольких местах были прижимы, обошли их по воде. Ширина реки 7-10м, глубина 0,4м., скорость 1,2м/с

**3-я ходка:** Продолжаем подниматься по ключу, проходим по левому (ор) берегу каньон, каньон длиной 30м, глубиной 1,7м.

**4-я ходка:** Поднимаемся по ключу, часто приходится бродить с одного берега на другой из-за крутых каменных (скальных) прижимов.

**5-я ходка:** Продолжаем подниматься, камни стали крупнее. Под водой камни очень скользкие. Вода теплая. Прошли поворот на озеро Нерунда, вода в ручье сразу стала явно холоднее. Прошли еще 400м и встали на обед. Всего прошли 228км.



**Обед:** встали на правом берегу (ор) ключа Усун-Белир, готовим на дровах, добавляем в еду грибы, которые нашли на переходах ранее. Пробуем рыбачить, не удачно. Температура 24,6\*С, ветра нет, на небе хмуро, где-то рядом проходит гроза.

**6-я ходка:** идем вверх к нашему перевалу, ключ постепенно сужается. Над руслом реки, каньоном свисает кедровый стланик высотой 3-4м. Идем прямо по руслу реки.

**7-я ходка:** Идем к перевалу по камням. Ширина русла реки 10-12 метров

**8-я ходка:** Поднимаемся к перевалу. 0,5км прошли по кедровому стланику, мшанику и зарослям рододендрона. Пришли к выводу, что идти по руслу реки быстрее.

**9-я ходка:** Русло несколько раз раздваивалось и осталось совсем узкое в ширину 5-7 метров в ширину. Идем по камням.



**10-я ходка:** поднимаемся по руслу в середине перехода выходим на водопад. Водопад высотой 10-12м, шириной 5-6м, достаточно красивый.

Обходим водопад по правому(ор) берегу ключа. Через 150 м появляются каменные (скальные) прижимы, уходим в кедровый стланик.

Идем 200м по стланику и встаем на ночевку на левом (ор) берегу ключа.

Прошли 234км.

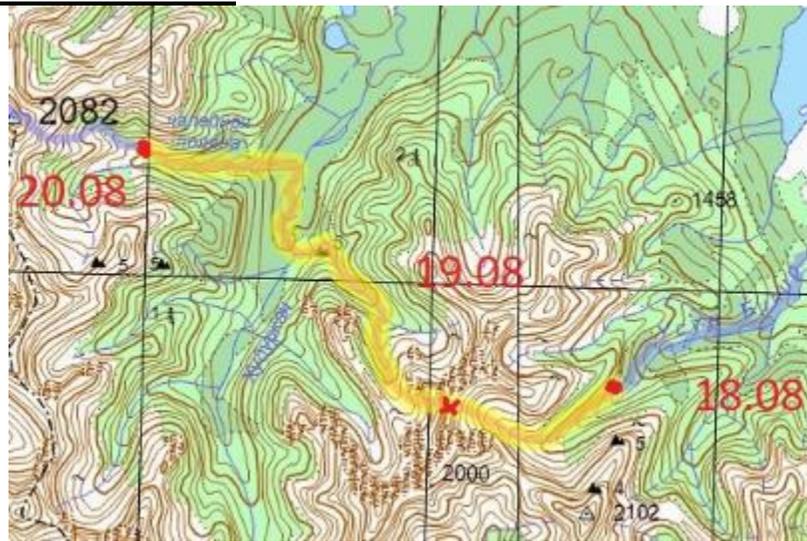
**Вечер:** Встали в лесу. Много комаров. Готовим на дровах. Температура 15,8\*С, хмуро, ветер 1-2м/с



18.08

<b>Сводка</b> Точки: Расстояние: 12.9 км Область:	<b>Время</b> Истекшее время: 12:13:40 Время в движении: 5:27:15 Время остановок: 6:46:25	<b>Скорость</b> Среднее: 0.36 км/ч Среднее - движение: 2.37 км/ч Минимум: 0 км/ч Максимум:	<b>Высота</b> Минимум: 858 м Максимум: 1442 м Уклон: Подъем: 645 м Спуск: 82 м
--	---	--	---

## 17-й день 19.08.2020



**Утро:** Подъем в 5-00, готовим завтрак на костре. Комары продолжают бодрить. Начал накрапывать дождь, но не долго. Хмуро. Температура 14,8\*С. Ветра нет.

**1-я ходка:** Начинаем движение по лесу , вдоль ключа. Проходим 150м глубокого мшаника с ольховым стлаником и 100метров сложнопроходимого в виде густорастущих деревьев молодой ольхи. Затем выходим на русло реки Усун-Белир. Ключ стал узким 1-2м в ширину и мелководным (0,4м) по краям ключа растет ольховый и кедровый стланик.

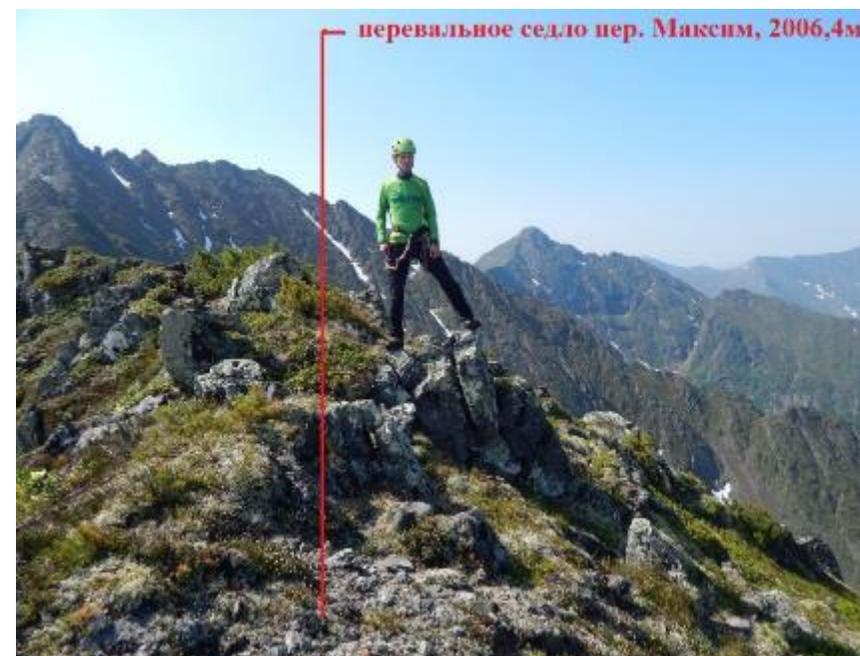
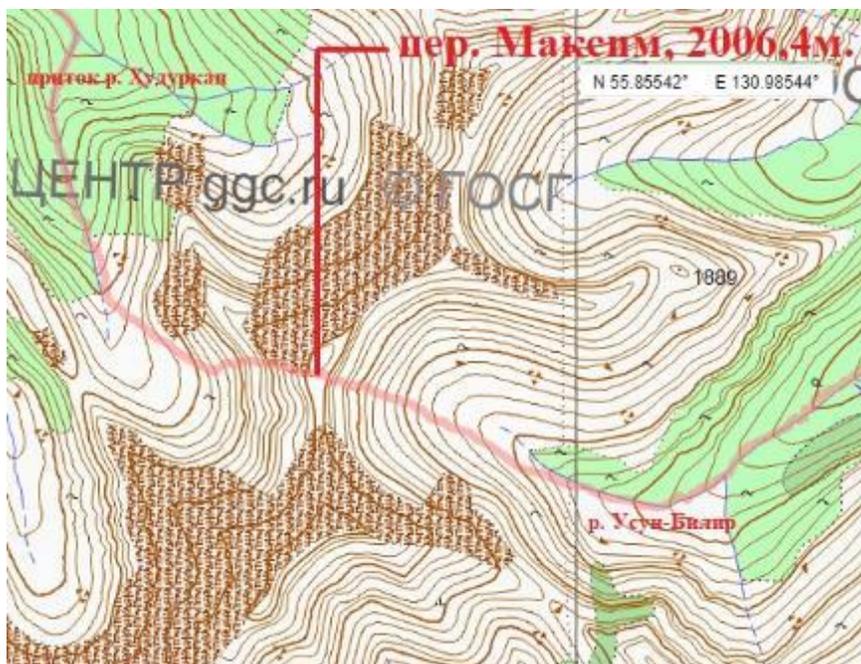
**2-я ходка:** поднимаемся вверх по ключу, стараемся идти по торчащим из воды камням, чтоб меньше мочится. Галечных отмелей практически не осталось. К концу перехода выходим в наш цирк, видим нужный перевал. Отдыхаем.



**3-я ходка:** подходим к перевалу, одеваем каски и начинаем подъем. Подъем по травянистому склону с уклоном в 30-35\*, На перевал поднялись за 35 минут, перевал достаточно широкий чтобы разместить 1у палатку, на перевальном седле есть снежник. Ставим тур. Фотографируемся, оставляем записку. Одеваем ИСС. Перевал назван «Максим» в честь погибшего сына одного из участников похода. Высота 2006м., Сложность 1Б. Координаты перевала: N 55.85542° E 130.98544°

Подъем: 1500 метров. Уклон склона около 40°, максимальный уклон 52 градуса. Поднялись 35мин. Набор высоты составил 324 метра.

Спуск: 1000 метров. Крутизна склона в среднем 35-37°, максимальная 56 градусов. Спустились за 45 минут. Сброс высоты составил 317 метров





Спускаемся в долину р. Худуркан с перевала по скально-осыпному склону (кулуару), крутизной 40-45°. Вся нитка спуска сверху полностью не просматривается. Двигаемся в ИСС. Спустились за 45 минут.





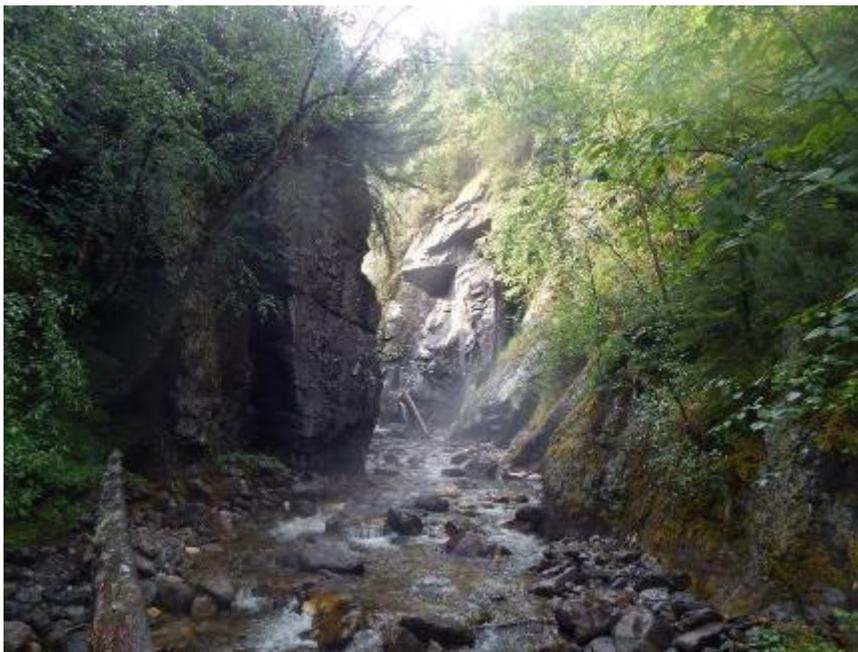
**4-я ходка:** Спускаемся с перевала по скально-осыпному склону (кулуару) , в кулуаре лежит 2 снежника. Крутизна склона 40-45\*, время спуска 45 минут. Кулуар сверху полностью не просматривается. Перевал назвали Максим.

**5-я ходка:** Идем вдоль ключа, изначально подрезая склон. Ключ достаточно широкий, по краям много камней, по которым можно идти. К концу перехода практически вышли к слиянию двух ключей.

**6-я ходка:** Спускаемся по ключу р. Худоркан. Проходим несколько водоскатов высотой в 5-7метров. По краям ключа растут молодые деревца ольхи и кедровый стланик.

**Обед:** с 13 до 15. Готовим на дровах во время обеда с 13-20 до 14-00 начался ливень, дождь шел стеной. Ветер 5-7м/с, небо затянуто, видны молнии, слышны раскаты грома. Гроза прошла, стало ясно и солнечно, ветер 1м/с, температура 26\*С

**7-я ходка:** Спускаемся по ключу, идем по камням, камни различных размеров, после дождя скользко. Последние 500метров проходим по легко проходимому лесу, в конце перехода выходим к реке Худоркан.



**8-я ходка:** Идем вниз по р. Худоркан около 1,2км. до нужного нам ключа, бродим реку 3 раза, ширина 13 метров, глубина 0,4м, скорость течения 1м/с. 2/3 перехода идем по легкопроходимому и среднепроходимому лесу .

К концу перехода видим нужный нам ключ. Снова начинается дождь.

**9-я ходка:** Идем вверх по ключу, идем в дождь, по камням. Камни мелкие и средние, но все скользкие. Вошли в каньон, прошли 50метров, но уперлись в трехметровый водопад, вернулись и по правому (ор) берегу вылезли из каньона. Идем по кедровому и ольховому стланику 300метров, затем снова спускаемся в ключ, и продолжаем подниматься по нему.

**10-я ходка:** Поднимаемся по ключу, проходим каньон 100метров в длину, идем по руслу реки. К концу перехода начинается сильный дождь-стенной. Ставим лагерь на маленькой площадке у ручья.

**Вечер:** Готовим на газу. Под палатку выпиливали место в стланике и ольховнике. Температура 9,8\*С, ветер 2-4 м/с, идет дождь. Отбой в 22 часа.





19.08

Сводка

Точки:  
Расстояние: 12.2 км  
Область:

Время

Истекшее время: 14:34:40  
Время в движении: 5:21:48  
Время остановок: 9:12:52

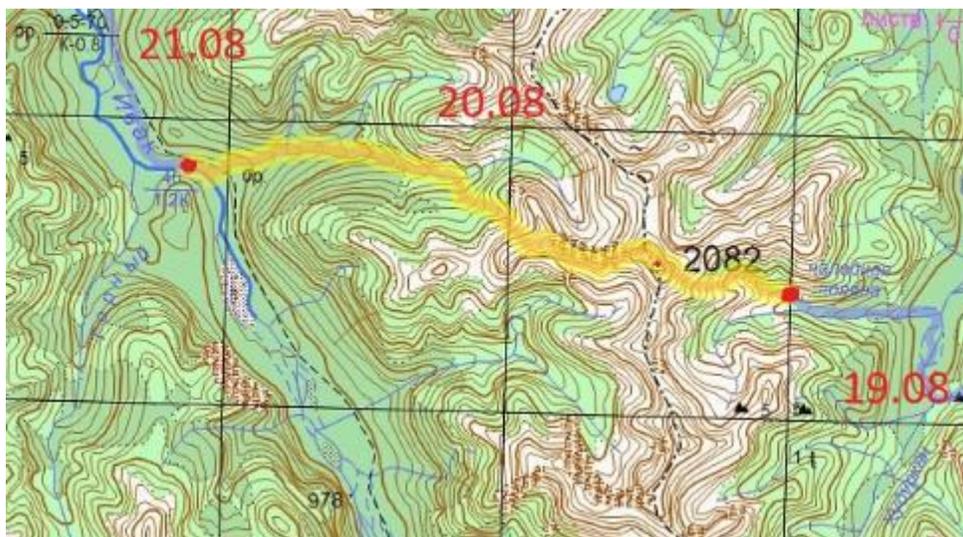
Скорость

Среднее: 0.32 км/ч  
Среднее - движение: 2.28 км/ч  
Минимум: 0.0 км/ч  
Максимум:

Высота

Минимум: 1163 м Подъем: 780 м  
Максимум: 2006 м Спуск: 871 м  
Уклон:

## 18-й день 20.08.2020



**Утро:** подъем в 06-00. Хмуро, но видно гору. Готовим на газе. Температура 12,1\*С, ветер 1м/с с 7-00 начался дождь. Вышли в 07-45

### 1-я ходка:

Поднимаемся по ключу, идем 450м по каменистому выносу (видимо после схода селя или лавины) Камни на выносе преимущественно средние, живые, не скользкие. К концу перехода вынос заканчивается, за ним снежник, идем по снежнику 150метров, за ним кулуар, по которому поднимаемся на вершину. 1/3 ходки идем по снежнику, который очень сильно зафирновался. Крутизна снежника до 30\*, длинна 400м, дальше идем по травянисто-осыпному склону, крутизна до 30\*.



Заключительные 1/3 маршрута подъем осуществлялся по травянисто-осыпному склону.  
Камни средние и крупные, много «живых» камней.  
В 11-10 взошли на вершину высотой 2082м.  
Вершина представляет собой небольшую площадку с бетонной призмой и замурованным геодезическим «пятакон».  
Призма в высоту около 1 метра, длинна грани 40см.  
Деревянный тригонометрический пункт сгнил в труху, остались только кованые гвозди.  
Поднялись на вершину за 125мин.



**4-я ходка:** Уходим траверсом по хребту, с одной стороны траверса видимости нет вообще.

**5-я ходка:** Траверс скально-осыпной с выходом скал.

Двигаемся по противоположной от скал стороне.

Но периодически натываемся на выходы скал на нашем пути.

Проходим их используя гимнастическую страховку.

Длина траверса 1,7км.

Уклон вдоль гребня от 15 до 45°

**Обед** с 13-10 до 15-05. Переменная облачность, с 14-20 начинается

дождь, прячемся в палатку, которую расставляли просушить, там

заканчиваем трапезу. Температура +19°C Готовили на газе. Ветер 7-10м/с





**6-я ходка:** Спускаемся с седловины на ключ. Спуск начинается по травянисто-осыпному склону, он тянется около 300 метров, уклон вдоль склона 30\*. Далее идем по каменистому склону, камни средние и крупные, много «живых». Те камни что не успели обсохнуть после дождя – скользкие. Спускаемся до кулуара, дальше идем по каменистому кулуару, вскоре в нем появляется вода. К концу перехода выходим на водопад. Обходим его по левому (ор)склону через заросли кедрового стланика и курумник. Под водопадом курим.

**7-я ходка:** с курумника видно, что кулуар, заросший стлаником и пробираться по нему очень затратное по времени, поэтому идем по курумному полю в соседний кулуар. И по нему начинаем спускаться. Через 200 метров выходим на водопад.



Водопад каскадный, высота каждого каскада около 5-6 метров, нижний водопад 12метров. Общая высота около 45 метров. Спускаемся вдоль водопада по правому (ор) склону. Ключ сложен для прохождения, много прижимов и больших камней.

**8-я ходка:** Руководитель принимает решение разбить группу на две связки, более быстрых отправляет авангардом на р. Ивак (по карте 4,5км.) для подготовки бревен плотика. Руслан и Николай ушли в авангарде, в быстром темпе, перебегая с одного берега на другой, прошли несколько водосбросов высотой 3-5 метров. Владимир и Андрей, идут замыкающими.

**9-я ходка:** Продолжаем идти вниз по ключу



**10-я ходка** (не полный переход для авангарда) Спускаемся по ключу, последние 500метров идем по лесу, лес сложно проходимый, много завалов, глубокий мшаник. Пройдя лес выходим к реке Ивак. Река шириной 40 метров, глубина на перекате 0,6-0,8м, скорость течения 1,5м/с, на перекате огромные валуны. Проходим 350м вниз по течению и переходим второстепенное русло. Ширина 50м, скорость течения 1м/с, глубина 0,4м. После брода останавливаемся на ночевку.

Вторая группа вышла из леса в 21-30

**Вечер:** Разжигаем костер, готовим ужин, параллельно занимаемся подготовкой бревен – пилим сухие лиственницы для плота. Всего заготовлено 12 бревен, толщиной 20см. Ужинаем, ставим палатку, отбой в 23-25. (Руслан ошкуривал сушины ножом до 01-25, ошкурил 9 из 12). Температура +16,2\*С, ветер 1-2м/с, на небе ясно. В группе чувствуется усталость.



20.08			
Сводка	Время	Скорость	Высота
Точки:	Истекшее время: 1 день 15:12:24	Среднее: 0.30 км/ч	Минимум: 939 м Подъем: 752 м
Расстояние: 11.7 км	Время в движении: 4:51:28	Среднее - движение: 2.40 км/ч	Максимум: 2077 м Спуск: 1211 м
Область:	Время остановок: 1 день 10:20:56	Минимум: 0 км/ч	Уклон:
		Максимум:	

## 19-й день 21.08.2020 Полудневка



Подъем в 05-00, ясно, солнечно. Температура 19,7\*С, ветер 1-3м/с., просыпаемся пораньше, нужно доделать плот. Пока одни заняты завтраком, вторые продолжают ошкуривать и собирать плотик. В 6 утра завтракаем и делаем сходни, складываем бревна на увязку, делаем шесты. Плотик задуман комбинированный из 12 бревен и 3х надушек. Бревна длиной 6 метров в диаметре 20 см. связываем между поперечиной по три штуки, дальше пространство для надушки (35-40см) и опять три бревна... итого 4 секции по три бревна, две поперечины и одна диагональ. Ставим два треугольника, на которых будут закреплены гребли. Плот фиксировали веревками, после фиксации спустили на воду, затем завели и надули надушки. Погрузили рюкзаки и встали сами. Плот под нами погрузился на 10 см под воду. Время 10-20





**1-я условная ходка** по воде. Начали сплав, плот шириной 2,5 м длиной 5м, не устойчиво ведет себя на воде, моментально реагирует на любое смещение центра тяжести, на первом же перекате, через 200метров при ударе об камни порвало 1 надувашку, плавучесть уменьшилась, на втором перекате пробили еще одну надувашку и третья выскочила в целом виде. В результате пришвартовались на правом(ор) берегу р. Ивак, через 800м от старта. (исходный берег) Как показала практика, данный плот жизнеспособен только для двух человек. Переправится на тот берег не удалось. Продолжаем полудневку.

**Обед:** с 11 до 14-00 варили обед, сушились, плющились. Обед на дровах. Во время сплава промочили трекер, он включается, но не отправляет смс. Температура +29\*С, ветер 1м/с, Ясно.

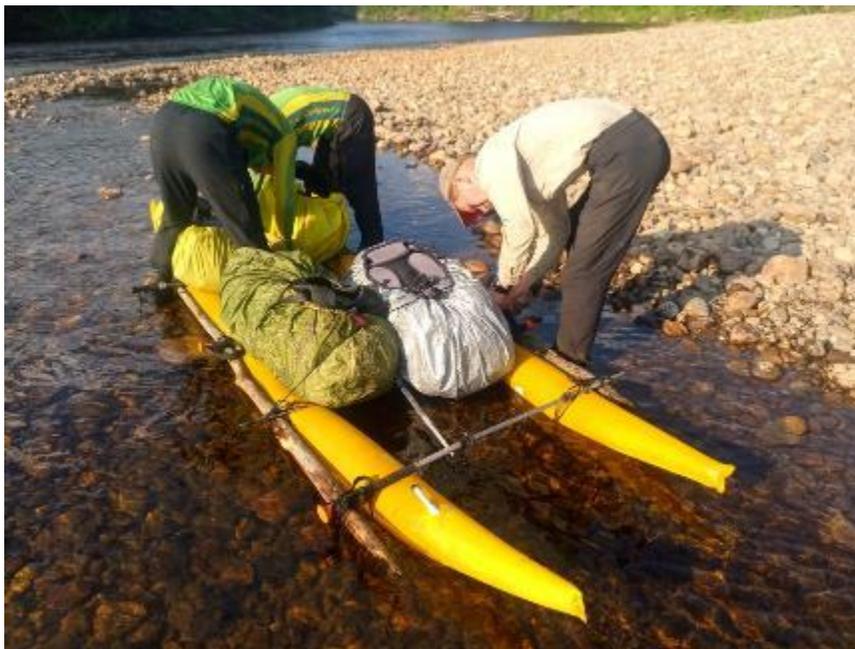


**2-я ходка:** двигаемся в сторону озера Большое Токо по правому (ор) берегу реки Ивак.

Идем 1/3 перехода по сложно проходимому лесу, глубокому мшанику и заболоченным участкам. (это хотели избежать, применив плотик, уйти на ту сторону реки)

2/3 ходки идем по слабо читаемой звериной тропке, которая очень часто теряется в кедровом стланике и на заболоченных участках.

Дошли до слияния с р. Утук.



**3-я ходка:** Продолжаем движение вниз по р. Утук, идем по правому берегу(ор) Стараемся ловить тропу, звериная тропа идет по кедровому стланику, глубокому мшанику и заболоченной местности. Тропа часто теряется, особенно на болотине. К концу перехода приходим к реке Утук для прохождения брода. Место для брода более удачное.

**4-я ходка:** Река шириной 60метров, глубина 1,2м, скорость течения воды 1,8м/с, дно каменистое, камни средние и мелкие, вода мутная и темная, после глубины 0,4-0,5м, дна не видно. После сплава удалось восстановить одну из порванных надувашек. Строим легкий плотик из 2х надувашек, двух деревянных палок и трекенговых тростей., на плотик грузим рюкзаки, сами придерживаемся за него, если сорвет течением, то переплывем на другую сторону. Плотик строили 25 минут, переправились за 5-7 минут. Развязываем плотик, собираем надувашки и в путь. Идем вдоль левого (ор) берега реки Утук. Оставшийся переход идем без тропы, тропу ловим только в конце перехода.

Идем по сложно проходимому лесу, заболоченным участкам, болотинам, кедровому стланику. Появилось очень много комаров.

**5-я ходка:** Продолжаем движение вниз по р. Утук, идем 400метров по болотине. На болоте встречаем слабые следы и урывками звериную тропу, затем доходим до разлива реки Хули. Здесь речушка разливается на 7 рукавов с расстоянием между рукавами по 300-350метров. Рукава протекают по сложно проходимому лесу, продвигаясь вперед приходится преодолевать огромное количество завалов и полусгнивших деревьев, которые лежат в густом подлеске из шиповника и высокой травы. Постоянно бьемся надкостницей. Комаров стало очень много. Отдыхаем между ключами.

**6-я ходка:** продолжаем идти вдоль реки, идем 500метров по сложно проходимому лесу, к концу перехода пришли к прижиму р. Утук.

**7-я ходка.** Обходим 350м прижим по звериной тропе, местами тропу подмыло рекой и берег обвалился, в таких местах карабкаемся по скальному склону. Прижим проходим за 20 минут. Дальше начинается 4 км. болот.





Стараемся идти ближе к сопкам, Граница между болотом и склоном сопки отчетливо разграничивается зарослями кедрового стланика. Проще всего идти по этой кромке, здесь нет зарослей стланика и болотина как правило не доходит выше щиколотки, при этом местами присутствуют тропы копытных, по которым временами можно передвигаться.

**8-я ходка:** Продолжаем идти по болоту, болотина не глубокая, мах до щиколотки. На болоте нет сухих мест, так что подобрать место для ночевки очень проблематично. Через каждые 1-2км. есть ключи, возле которых при желании можно заночевать, т.к. вдоль ключей растут деревья и почва немного лучше.

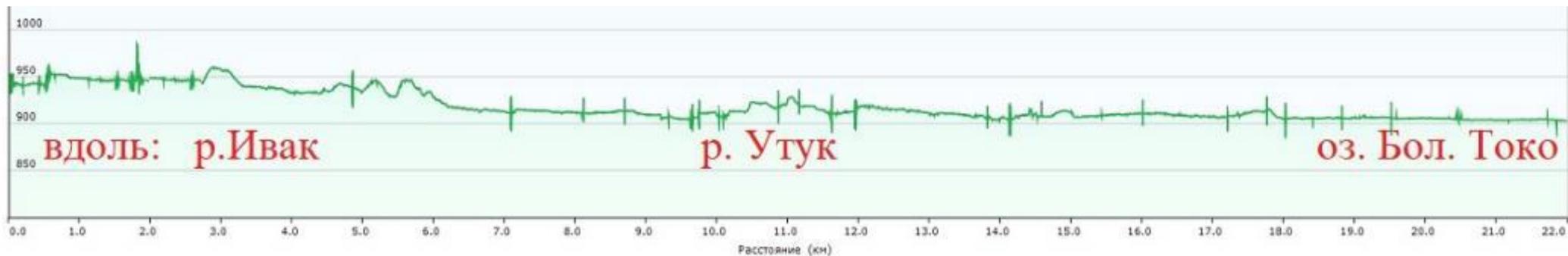
**9-я ходка:** Не полная (26 мин) Идем по болоту около 300метров, затем упираемся в густой подлесок из молодых лиственниц. Много молодых деревьев погибло и попадало, образовав сплошной бурелом. До озера остается 400метров, это расстояние проходим за 15 минут. В 21-42 вышли к озеру Большое Токо. Озеро в длину 14км, в ширину 7км, берег разнообразный, встречаются участки песчаного, галечного и смешанного берега. Расстояние от деревьев и мшаника до кромки воды 3-7 метров.

По берегу (прибойной полосе) тянется след от гусеничного вездехода. Перекурили полчаса у озера на песчаном пляже. Долго решали остановиться на песке в палатке или выйти к людям (вдалеке виднелся свет прожектора)

**10-я ходка:** вдоль берега по гравию и песку, перешагивая мелкие притоки. Встречаются вынесенные озером бревна и утерянные транспортом железки. К концу ходки дошли до фонаря базы Метчел.

На озере 4 места, где живут люди постоянно и 1 зимовье. Ближе всего к устью р. Утук расположено зимовье на 2 односпальные кровати и баня, при желании в нем может разместиться 7-8 чел. ( со слов одного из жителей озера, рядом с этим зимовьем поселилась медведица с медвежатами) Следующее строение на берегу принадлежит компании «Метчел», а ныне «Эльгауголь», здесь капитальная шикарная баня из кругляка, 2 контейнера и 4 вагончика, за данными строениями наблюдает сотрудник компании. В наличии спутниковый телефон. Ребята работают вахтовым методом 2/2 месяца. Далее информация со слов работника: Дальше по берегу на базе живет 2 человека у них в наличии несколько строений, ГТС (вездеход на гусеницах) и спутниковый телефон. Еще дальше по берегу, фактически у истоков Мулах, живет якут, который построил зимовье и промышляет рыбой, а зимует у геологов. На противоположном берегу озера живет семья из 2-х чел, один из которых «звезда ютуба» - бывший геолог.

**Вечер:** остановились на базе Метчел. Разговаривали разговоры далеко заполнишь.



21.08			
Сводка	Время	Скорость	Высота
Точки:	Истекшее время: 16:38:03	Среднее: 0.54 км/ч	Минимум: 894 м Подъем: 838 м
Расстояние: 22.0 км	Время в движении: 6:20:56	Среднее - движение: 3.47 км/ч	Максимум: 1586 м Спуск: 970 м
Область:	Время остановок: 10:17:07	Минимум: 0 км/ч	Уклон:
		Максимум:	

## 20-й день 22.08.2020 Полудневка.



**Полудневка:** Встали в 10 утра, выпались и отдохнули, осмотрелись. Получили в гостинец много рыбы. Узнали, что транспорт (ГТС) через болота купить очень дорого (40 000руб) но можно. Вышли на маршрут.

**1-я ходка:** Стартуем в 11-30. Вдоль линии прибоя по песчаному пляжу, до ГТС-ной дороги 2,7км., на повороте перекуриваем. Нас сопровождает местная собака.

**2-я ходка:** Двигаемся по направлению движения гусеничной техники. Дорога проходит среди болот, колея от гусениц иногда сухая иногда в болотной жиже. По пути к карьере бродим две реки Укикиткан и Урэды. На реке Урэды останавливаемся на обед. Ширина 10 м, глубина 0,3м. Большие валуны среди реки. Брод гусеничной техники до 0,5 м. но без валунов.

**Обед:** с 15 до 17 час. Готовим на костре. Жарим и варим рыбу из озера Большое Токо. Сожгли испорченную обувь, переобулись в сланцы и тапки.



**3-я ходка:** Двигаемся по колее от ГТС. После брода дорога полезла на хребет и стала явно суше, покрытие мелкий камень, песчаник. Возможно идти в кроссовках и тапках. Дошли до вершины хребта 1344м, перекурили. Решили срезать петлю по старой просеке и попасть в поселок геологов, попросить довести до кордона на карьере.

**4-я ходка:** (не полная) Двигаемся по просеке вниз. Выходим к домикам геологов. В наличии ГТС и УАЗ-таблетка

Транспорт неисправный, нас не отвезут. Но напоили чаем с конфетами и предложили переночевать. Нарисовали схему «короткого пути на карьер».

**5-я ходка** идем по дороге в сторону карьера. Дорога хорошая видно, что ездит колесный транспорт.



Воды нет, идем по хребтам. Смеркается.

**6-я ходка:** (не полная) свернули на «короткий путь» - старый волок от гусеничной техники, обошли гору с левой стороны. Открылся вид на карьер, реку, мост.

22-00 Видим условное место встречи с нашим транспортом.

**Вечер:** Остановились на ночевку прямо на повороте дороги. В 150 м в овраге ручей, с потерей высоты до 20 метров. Ужин готовим на дровах. Жарим рыбу (на газе). Накрапывает дождь.

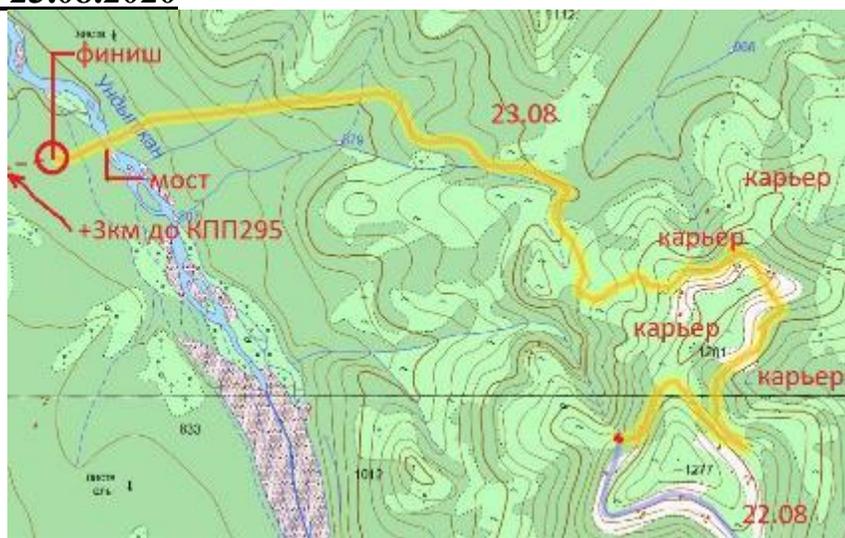
Температура +18\*С, ветер 1м/с. Отбой в 23-30



22.08

Сводка	Время	Скорость	Высота
Точки:	Истекшее время: 15:27:46	Среднее: 0.96 км/ч	Минимум: 894 м Подъем: 891 м
Расстояние: 24.5 км	Время в движении: 5:39:53	Среднее движение: 4.3 км/ч	Максимум: 1376 м Спуск: 642 м
Область:	Время остановок: 9:47:53	Минимум: 0 км/ч	Уклон:
		Максимум:	

## 21-й день 23.08.2020



**Утро:** Встали поздно. Накапывает дождь, сидим в палатке. В 8 утра только завтракаем. В 9 выходим.

**1-я ходка:** Напрямую спустится к мосту не получилось, большие сбросы карьера, «пляшем» по витиеватым дорогам карьера, везде вроде видно куда идти, но зачастую дорога упирается в тупик и большие скальные сбросы (выработки) в итоге выходим на дорогу ведущую с 315 на 295 км. (КПП).

Двигаемся вдоль дороги (по обочине) по которой гоняют БЕЛАЗы и Каматсу. Покрытие грязь от 1до3 см. мелкий камень.

**2-ю ходку** идем без перекура. Планируем остановиться у реки Ундыткан на обед.

**Обед:** с 11 до 12-30 Готовим на дровах, моемся, стираемся. До КПП осталось 3км.



Дойти до КПП не успеваем, нас 3км подвозит УАЗик службы безопасности.

Пешеходная часть маршрута закончена.

В 14-00 к КПП 295 км., подходит нами заказанная машина.

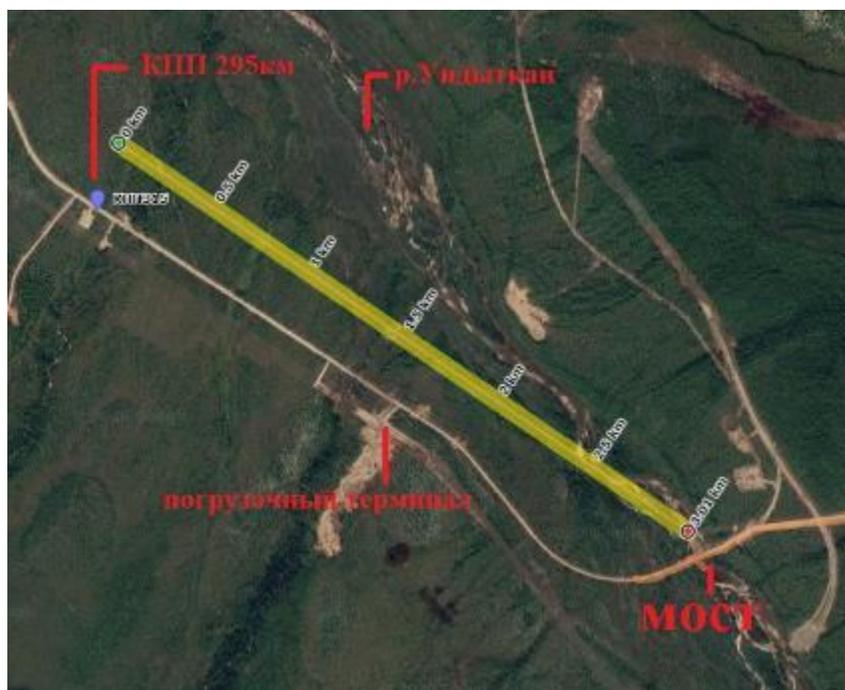
(от станции ехала 8 часов в пути) грузимся в нее и едем.

Путь грузеной нами машины занял 9 Часов. С перекуром 20 мин на перевале в 19-30.

На станцию прибыли за 1,5 часа до отправления поезда.

В деревне рядом есть магазины, работающие допоздна.

Показания ЖПС навигатора отснятые на финише:





23.08

Сводка	Время	Скорость	Высота
Точки:	Истекшее время:	Среднее:	Минимум: 811 м
Расстояние: 8.0 км	Время в движении:	Среднее - движение:	Максимум: 1200 м
Область:	Время остановок:	Минимум:	Уклон:
		Максимум:	Подъем: 89 м
			Спуск: 416 м

## 2.8 Потенциально опасные участки на маршруте:

- Преодоление бродов различной глубины и ширины требует определенных навыков.
- Преодоление перевалов разной категории сложности
- Грозовые явления в горах, при прохождении перевалов, вершин и траверсе хребтов
- Дикие звери в закрытых скальных цирках и ограниченном пространстве каньонов.
- «Живые» поля курумника на перевальных и предвершинных взлетах
- Болота и заболоченная местность, поглощающая все живое

## 2.9 Перечень наиболее интересных природных, исторических объектов на маршруте

Весь маршрут интересен всецело, однако попытаемся перечислить те места, которые снова хотелось бы посетить или порекомендовать друзьям:

### **Перевал «Владивосток» 2070м.**

Хребет между вершинами 2290м и 2400м

N 55.88861° E 130.44618°

Назван группой туристов спортивно-туристского клуба Гринтур в июле 2020 года, в канун даты основания города Владивосток.



### **Перевал «75-летия Победы»**

N 55.80268° E 130.57191°

Перевал назван в честь 75 годовщины Победы в Великой Отечественной войне.



### **Перевал «Глаза Елены»**

Координаты перевала: N 55.74968° E 130.58109° При подъеме по р. Большая Туксани, у подножья перевала находится озеро длиной 750 м и шириной 300 м. Сам перевал представлен двумя перевальными седлами с фактически одинаковым перепадом высоты. В ясную погоду два седла отображаются в озерной глади таким образом, что у всех участников похода невольно возникли ассоциации с Еленой Прекрасной, в связи с чем и возникло данное название перевала.



### **Водопад 15м на реке Зей**

Координаты: N 55.72774° E 130.63221°

И водопад на притоке р.Зей: Координаты: N 55.72607° E 130.64375°



**Озеро «Верхнее»**, красивое озеро под горой, не далеко от самого посещаемого перевала Станового хребта: Тас-Балаган

Координаты озера: N 55.73854° E 130.72190°



**Озеро «Ченгере-Кюель»**, рядом с перевалом «25-летия Гринтура»

Координаты озера: N 55.71851° E 130.95334°



**Перевал «Виолены» и озера под ним**

Перевал соединяет долины рек Курайкандакан и Лев. Теневая

Координаты перевала: N 55.69350° E 130.01849°



**Гора Ямбуй, высота 2019м.**

(как историческое место)

Описана в книге А.Г.Федосеева «Злой дух Ямбуя»

Координаты вершины: N 55.90128° E 131.29859°



**Зимовье и баня на р. Саркаганда, у обрыва над рекой с видом на  
голец Ямбуй**

Координаты зимовья: N 55.89886° E 131.17669°



**Озеро Большое токо, хорошее место для отдыха и рыбалки**

Координаты выхода дороги к озеру: N 56.06974° E 130.82584°



## **Перевал «Татьяны»**

Координаты перевала: N 55.70835° E 130.98630°

Перевал соединяет долины рек Лев. Курайкандакан и Курайкандакан.

Красивый вид на хребты и озера.



## **2.10 Дополнительные сведения о походе:**

### **2.10.1 Описание района похода:**

Россия, САХА Якутия (южная часть), Становой хребет. Маршрут пролегал через: Республика САХА Якутия (Нерюнгринский Улус); Амурская область (Зейский район); Хабаровский край (Аяно-Майский район)

Становой хребёт (известен также как Внешний Хинган) — горная цепь в южной части Дальнего Востока России протяжённостью 700 км от среднего течения реки Олёкмы до истоков реки Учур, ширина хребта 100—180 км. На западе смыкается со Становым нагорьем, на востоке — с горами Джугджур. Является водоразделом рек Северного Ледовитого и Тихого океанов. Большая часть хребта служит естественной границей между Амурской областью и Якутией; небольшая его часть находится на территории Хабаровского края. максимальная высота (Скалистый Голец) — 2412 м. Самым большим озером в пределах хребта является Большое Токо.

Большое Токо — принадлежит бассейну реки Алгама. Постоянных населённых пунктов на побережье нет, территориально входит в состав заказника «Большое Токо». На небольшом удалении от озера в западном направлении располагается Эльгинское месторождение каменного угля.

Большое Токо является самым крупным озером в пределах Станового хребта. Озеро расположено на Токинском плато с абсолютными высотами 950–1100 м. Плато, называемое также Токинской котловиной, с юга и юго-востока окаймляется хребтом Токинский становик, на севере — Нижне-Гонамским, на западе — Нинганским, а на востоке — Учуро-Идюмским хребтом. Озеро находится на юге котловины и ограничено системой валов конечных морен, являющихся результатом активной деятельности ледников четвертичного периода, спускавшихся со склонов Станового хребта в эпохи оледенений. На удалении два километра в южном направлении располагается озеро Малое Токо, которое соединено протокой с единственным значимым притоком озера Большое Токо — рекой Утук. Озеро находится в области распространенной вечной мерзлоты, толщина которой в этой местности достигает 30 м. Продолжительность зимы в районе составляет 7-7,5 месяцев, средняя температура —  $-32^{\circ}\text{C}$ . Максимум осадков приходится на летний период, средняя температура календарного лета —  $+17^{\circ}\text{C}$ . Побережье покрыто лиственничным лесом, в котором встречается лось, дикий олень, бурый медведь, соболь, птицы и водоплавающая дичь. В озере водятся таймень, ленок, хариус, сиг, окунь и щука. По причине большой глубины водоема, его вода отличается высокой прозрачностью.

В 1643-1646 годах первым известным землепроходцем, перешедшим седло хребта, был В. Д. Поярков. Предположительно, перевал проходил по руслам замёрзших рек: на северном склоне — по реке Нуям, на южном — по реке Мульмуга. Результатом экспедиции было открытие бассейна р. Амур и его устья.

В 1649 году землепроходцем, преодолевшим хребет, был Е. П. Хабаров. им был открыт Тунгирский волок — стратегическое понижение в горах, которое будет иметь в последующие годы решающее значение в обеспечении связи Приамурья с Якутией

В 1938 году Григорий Федосеев становится начальником отряда, а позднее — начальником экспедиции, руководит топографическими работами исследует Яблоновый и Становой хребты, Охотское побережье, Джугджурский хребет.

В 1966 году выходит в свет его книга «Злой дух Ямбуя». Повесть, основанная на дневниках первопроходца, которые Федосеев составлял во время стоянок у костра.

В 2020 году спортивно- туристским клубом Гринтур (Владивосток) пройден маршрут шестой категории сложности по Становому хребту, написаны паспорта на 10 перевалов, сняты фото и видео материал, написан полный технический отчет походе, в том числе восхождении на гору Ямбуй (2019м.).

## 2.10.2 Перечень специального и общественного снаряжения:

### Специальное снаряжение

Групповое		Личное	
Наименование	Кол-во	Наименование	Кол-во
Спутниковая связь	1	Индивидуальная страховочная система	1
Сотовый телефон	2	Карабин	4
Комплект карт	2	ФСУ	1
Веревка d 9 мм S=50 м	1	Каска	1
Веревка d 4 мм S=105 м	1	Ус самостраховки	2
Веревка d 7 мм S=25 м	1	Треккинговые палки	2
Гондолы для изготовления плотика 0,5кг/шт	3	Петля самостраховки	1
Фотоаппарат	1	Карделет	1
ЖПС навигатор с картой	1		

### Общественное снаряжение, распределение по весу и членам команды

Снаряжение	Вес (кг)	Андрей	Вова	Коля	Руслан
Палатка (4 места) сама	3,2				
Палатка (4 места) дуги	1,2				
Тент (3*3 м)	0,89				
Пила фискарс складная 25см	0,23				
Котлы костровые/газовые круглые (2 шт)	0,38				
Горелка основная	0,24				
Горелка запасная	0,07				
Ветрозащита	0,05				
Половник	0,03				
Газ (230 гр) 1 баллон	0,35				
Газ (450 гр) 4 баллона	2,68	2 баллона		2 баллона	
Нож Руслан	0,28				
Нож	0,05				

GPS Гармин Дакота (1шт)	0,14				
Батарейки для GPS (36шт)	0,9	8 шт			28 шт
Карты (2 компл)	0,1		1 компл		1 компл
Компас (2шт)	0,1		1 шт		1 шт
Курвиметр	0,02				
Трекер Спутниковый двухсторонней связи - Инрич	0,21				
Батарейки для треккера (10 шт)	0,25				
Телефон сотовый Вова	0,16				
Телефон Руслан	0,36				
АКБ 18650 (2 шт)	0,1				
Переходник для зарядки	0,04				
Кабель для зарядки	0,02				
Фотоаппарат Никон	0,41				
Батарейки к фотоаппарату (8шт)	0,2				
Ремнабор	0,7				
Аптека	0,75				
Веревка d9 мм*50 м	2,47				
Веревка d4 мм*100 м	0,89				
Веревка d7 мм*15 м	0,53				
Флаги (2 шт)	0,1				
Надувашки (3 шт)	1,56				
<b>Итого</b>	<b>19,56</b>	<b>4,65</b>	<b>4,7</b>	<b>5,2</b>	<b>5,010389</b>

## 2.11 Стоимость проживания, питания, снаряжения и средств передвижения

### Транспорт:

- Проезд в поезде составил (2243,00руб.+2399,50руб.+1613,70руб.+1195,80руб.+1436,80руб.)\*4 чел = 8888,8\*4=35555,20 руб.
- Проезд на автомашине 4 человек до старта и обратно составил: 30 000руб.+30 000руб. = 60 000руб.

### Аптечка:

- В связи с частыми походами разной категории, аптечка нашей группы была практически полностью укомплектована. Были пересмотрены и заменены несколько медикаментов, которые уже были открыты или у которых заканчивался срок годности. Стоимость доукомплектования аптечки составила 1264 руб. Плюс у каждого имелся индивидуальный перевязочный пакет.

#### Связь:

- Расходы группы на телефонную связь не учитывались, т.к. телефоны работали по своему тарифу и роуминга МТС внутри России не наблюдалось.
- Расходы на связь за спутниковый трекер Инрич за данный месяц составили 3380руб. Трекер собственность клуба (нет аренды) годовой тариф оплачен клубом.

#### Снаряжение:

- Личного снаряжения у каждого участника имелся полный комплект, но к походу проводились мелкие покупки типа герма мешков и т.д. стоимостью 300-500 руб. в данном контексте расходы не учитывались.
- На общее снаряжение в виде батареек для ЖПС и «телефонной» веревки 4мм\*100м было потрачено 4194руб.
- Общее снаряжение в виде основной веревки, надувашек от плавсредства, тент и палатка были взяты на складе турклуба Гринтур и финансовых затрат на это не имелось.

#### Страховка:

- Страхование участников проводилось по различным тарифам у кого-то на месяц у кого-то на год. Средняя стоимость месячной страховки на каждого вышла 660 руб./месяц, Итого 660руб \* 4 чел =2640руб.

#### Питание:

- Питание в пути из города к точке старта и от финиша в город закладывался бюджет 400руб/ чел день. По пути туда ели меньше, т.к. доедали домашние пирожки. Примерно бюджет составил: 400руб\*(3дня+3дня)\*4 чел =9600руб.
- Питание в походе осуществлялось по заранее заготовленной раскладке и составило на 4 человека: 20605 руб.

Расходы	поезд	авто	снаряжение	еда до	еда на	связь	аптечка	страховка	итого
на группу (4 чел)	35555	60000	4200	9600	20600	3380	1264	2640	<b>138502</b>
на одного	8888	15000	1050	2400	5150	845	316	660	<b>34625</b>

*В среднем месячный поход (6 дней в дороге и 21 день на маршруте) обошелся по ~ 35 000руб на одного человека.*

## 2.12 Итоги выводы, рекомендации по прохождению маршрута

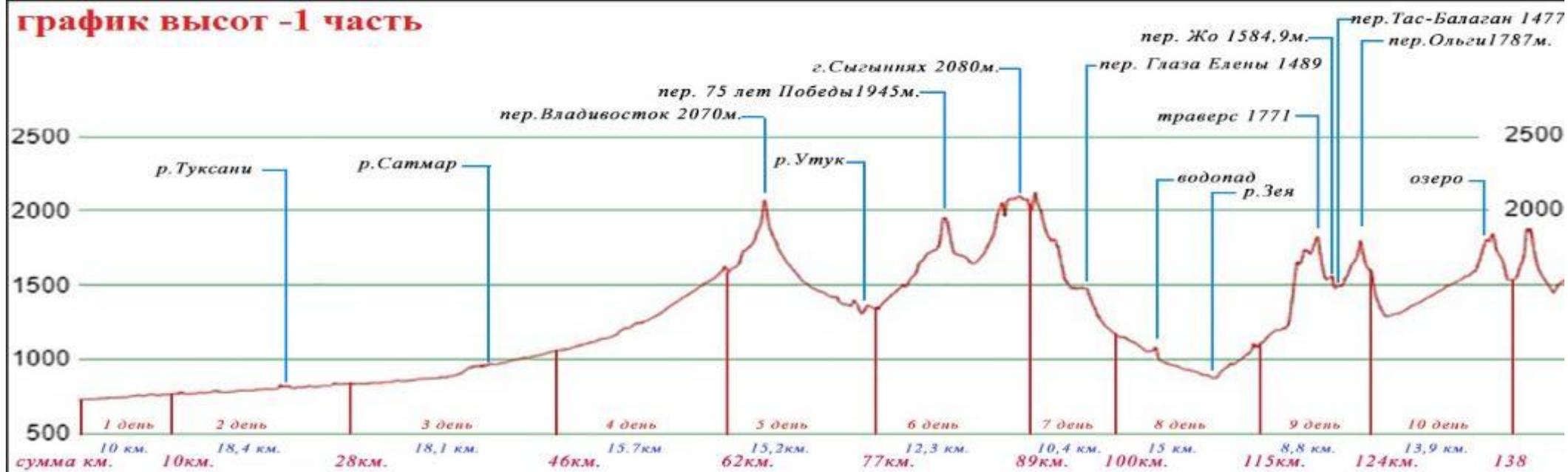
Итогом прохождения маршрута по Становому хребту в данном походе стало:

- Первопрохождение маршрута 6 категории сложности командой Приморского края;
- Описание 10 перевалов Станового хребта с составлением паспортов;
- Восхождение на 5 вершин: г. Сыгыннях 2080м., г.1947м., г. Ямбуи 2019м., г.2082м, г.1383м.
- Фото и видеосъёмка перспективного района для проведения пешеходных маршрутов. С публикацией снимков;
- Составление подробного отчета о проведении пешеходного похода со всеми необходимыми приложениями;
- Данные по заброске в район Эльгинского месторождения коксующегося угля для туристских групп;
- Данные по скорости и возможности передвижения туристских групп в данном районе;
- Отснятые треки пути и крутизны склонов по маршруту передвижения;
- Посещение исторических мест, по которым написана книга А.Г. Федосеева «Злой дух Ямбуя» и снят одноименный фильм.

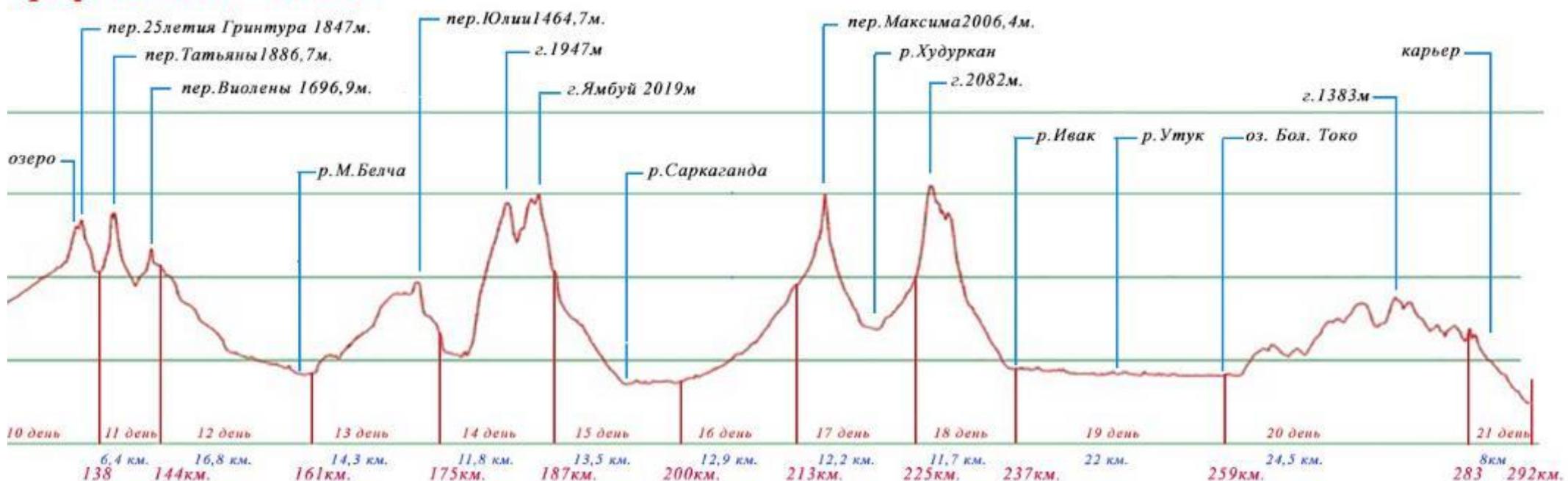
Рекомендации туристам, собирающимся в данный район в поход:

- Тщательно выбирать крепкую обувь, с мягкой подошвой, чтоб хорошо держала на мокрых камнях
- Планировать передвижение не по лесу, а по галечным берегам и руслам рек до высоты 1500м.
- Внимательно просматривать и анализировать космоснимки, т.к. на них виден кедровый стланик, но не виден ольховый стланик.
- Не обращать внимание на нарисованные на картах старые геологические и военные дороги, в 90 % случаев из нет в помине.
- Для предотвращения нападения медведей брать петарды «корсар», смотанные скотчем с ампулой нашатырного спирта
- При соответствующей сноровке и умении, до высоты 1500м., можно рассчитывать на готовку еды на кострах.
- Быть готовыми к тому, что на протяжении всего маршрута не встретишь ни одного человека ни его следов жизнедеятельности.
- Проводить тренировки бродов различными способами, в том числе с применением плавсредств.

## график высот -1 часть



## график высот - 2 часть



## 2.14 Приложения: карта, фотографии, паспорта ЛП, расположение электронной версии

- В походе нами использовались карты и спутниковые снимки с ресурса <https://nakarte.me/#m=11/55.97514/130.83893&l=O>

Карты ГосГисЦентра масштаба 1:200 000 (1 см=2км) полное покрытие нитки маршрута и масштаба 1: 50 000 (1см = 500м), также на данном ресурсе позволяет раскладка карт на листы А4 и распечатка. Кусок карты в масштабе 1см= 3,2км, опубликован выше, к отчету прилагается отдельным листом имеющим маркировку [Карта\\_1\\_ШкрЯбин\\_ЧР2020\\_6](#) здесь же имеется [ссылка на эту карту](#): <http://turizm.primkray.ru/trek/duhi-yambuya>, дополнительно подробные куски трека - карты каждого дня опубликованы в разделе технического описания прохождения группой маршрута.

- Фотографии, снятые в походе фотографами: Тя-Шен-Тин Русланом и ШкрЯбиным Владимиром использованы (вставлены в текст) для написания текста данного отчета. Эти же фотографии и не вошедшие в отчет снимки опубликованы на открытом ресурсе: <http://turizm.primkray.ru/galleries/duhi-yambuya>
- Видеосъемка в данном походе велась руководителем похода: ШкрЯбиным Владимиром, обработка и монтаж он же. Видео доступно на ресурсе ютуб «Духи Ямбуя» и доступ к видеоролику с препятствиями встреченными на пути на сайте: <http://turizm.primkray.ru/video/yambuy-prepyatstviya>, видеоролик трек пути: <http://turizm.primkray.ru/video/yambuy-trek-pohoda>
- Электронная версия отчета доступна: <http://turizm.primkray.ru/trek/duhi-yambuya>
- Паспорта локальных препятствий (первопрохождение перевалов) опубликованы в интернете по адресу: <http://turizm.primkray.ru/trek/duhi-yambuya>, и прилагаются к отчету отдельными 10-ю файлами имеющими маркировку:
  1. Становой\_хребет\_перевал\_Владивосток\_2070м
  2. Становой\_хребет\_перевал\_75\_лет\_Победы\_1945м
  3. Становой\_хребет\_перевал\_Глаза\_Елены\_1474м
  4. Становой\_хребет\_перевал\_Жо\_1584м
  5. Становой\_хребет\_перевал\_Ольги\_1787м
  6. Становой\_хребет\_перевал\_25\_летия\_Гринтура\_1847м
  7. Становой\_хребет\_перевал\_Татьяны\_1886м
  8. Становой\_хребет\_перевал\_Виолены\_1696м
  9. Становой\_хребет\_перевал\_Юлии\_1464м
  10. Становой\_хребет\_перевал\_Максима\_2006м

## РЕЦЕНЗИЯ

На отчёт о пешеходном маршруте шестой категории сложности  
(вид туризма) (прописью)  
совершённом с 31 по 25 июля августа 2020 года  
(дата) (месяц) (дата) (месяц) (год)  
группой туристов Спортивно-туристского клуба "Грантур"  
(Наименование проводящей организации)  
под руководством Шкрябин В.В. МК № 0-18-20 (ИЖК СФО)  
(Фамилия Имя, Отчество)

### 1. Оценка пройденного маршрута

- 1.1 Заявленный маршрут пройден: полностью с изменениями не полностью  
1.2 Маршрут пройден: с нарушениями без нарушений «Регламента о ...».  
1.3 Группа: выполнила не выполнила требования по регистрации и контроля.  
1.4 Группа: обеспечивала не обеспечивала необходимую степень безопасности.  
1.5 Состав группы, тактика, техника, снаряжение: не соответствовали заявленным.  
(Выделить соответствующий ответ или удалить не нужный)

### 2. Оценка отчёта

- 2.1 Отчёт: содержит не содержит все необходимые разделы.  
2.2 Качество оформления отчёта: хорошее  
2.3 Отчёт позволяет не позволяет, в достаточной мере судить о том, как именно был пройден маршрут туристской группой.  
2.4 Отчёт: содержит не содержит, всю необходимую информацию для подготовки к прохождению маршрута последующими группами.

3. Личное мнение рецензента о пройденном маршруте Отчет высокого качества, с обь  
видеокадром отражающий прохождение линии маршрута. С одобрения  
нашим коллегиальным составом команды - согласен. На мой взгляд,  
самым тяжелым (физически и психологически) было прохождение 300-т  
километрового маршрута по региону долины, сплошь покры-  
тому Дальневосточной кедровой стланцовой, передвигались  
по которому - то еще "удовольствие"

### Заключение:

Считаю, возможным засчитать пройденный маршрут шестой к.с.  
и выдать соответствующие справки руководителю и участникам.  
Отчёт рекомендую не рекомендую использовать в библиотеке:

Рецензент:

Неусоцкий Д.В.  
(Фамилия Имя, Отчество)

« 29 » октября 2020 года  
(число) (месяц) (год)

С рецензией ознакомлен:

Руководитель группы

Шкрябин В.В.  
(Фамилия Имя, Отчество)

« 27 » октября 2020 года  
(число) (месяц) (год)

## Рецензия

На отчёт о пешем маршруте **шестой** категории сложности, совершённом с 31 июля по 23 августа 2020 года группой туристов города Владивостока в составе 4-х человек под руководством Шкрябина Владимира Викторовича

Маршрутная книжка № 0-18-20

### Оценка пройденного маршрута

1. Заявленный маршрут пройден полностью
2. Нарушений по тактике и технике прохождения не было
3. Группа выполнила требования по регистрации и контролю
4. Группа обеспечила необходимую степень безопасности
5. Состав группы, тактика, техника и снаряжение соответствовали заявленным

### Оценка отчёта

1. Отчёт содержит все необходимые разделы
2. Качество оформления отчёта на очень высоком уровне и позволяет в достаточной мере судить о том, как именно был пройден маршрут
3. Отчёт содержит максимально возможную информацию для прохождения данного маршрута последующими группами

### Личное мнение рецензента о пройденном маршруте

На мой взгляд, это тот случай, когда подобный маршрут безусловно можно отнести к эталону маршрутов 6 категории сложности и представить на участие в чемпионате РФ

### Заключение

1. Считаю возможным и необходимым засчитать пройденный маршрут 6 (шестой) к.с. и выдать соответствующие справки руководителю и участникам
2. Отчёт рекомендую использовать в библиотеке МКК НО ТССР

Рецензент:

МСМК Тараскин Анатолий Григорьевич

С рецензией ознакомлен

*Рецензия получена через интернет  
подпись Тараскина А.Г. заверяю*

Руководитель группы 27.10.2020г

Шкрябин В.В.

Справки выданы в количестве

*четыре*

штук

Председатель ОМКК

/Зюряев М. В./

Председатель МКК  
154-00-66666664

26 октября 2020 года





Рис. END «Сборная команда Приморского края по спортивному туризму в ожидании результата»