



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

**Отчет**

о прохождении пешеходного туристского спортивного маршрута  
**5 категории сложности по хребту Нам-Цаган-Хутэл-Нуру**, совершенном  
командой спортсменов Приморского края  
в период с 20.02.2022 по 07.03.2022 года.

Маршрутная книжка № 0-10-22 МКК СФО

Руководитель группы: Тя-Шен-Тин Руслан Сергеевич  
г. Владивосток, +7 (951) 008-29-48, ruslan-tyashenti@mail.ru

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

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

Судья по виду: \_\_\_\_\_

Председатель МКК: Зюряев М.В. Зюряев М.В.

Штамп МКК



г. Владивосток 2022 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	4
1.5.1. Обзорная карта региона с указанием места прохождения маршрута	6
1.6 Определяющие препятствия маршрута	7
1.7 Оценка категорируемого маршрута	9
1.8 Контактные данные группы и руководителя похода	13
1.9 Адрес хранения отчета	15
2. Общие данные	16
2.1 Общая идея похода	17
2.2 Варианты подъезда и отъезда	17
2.3 Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты	18
2.4 Изменения маршрута и их причины	19
2.5 График движения	19
2.6 Техническое описание прохождения группой маршрута	26
2.7 Потенциально опасные участки и явления на маршруте	83
2.8 Перечень интересных природных, исторических объектов на маршруте	83
2.9 Дополнительные сведения о походе	83
2.9.1 Описание района похода	83
2.9.2 Перечень специального и общественного снаряжения на маршруте	83
2.10 Стоимость проживания, питания, снаряжения, средств передвижения	84
2.11 Итоги, выводы, рекомендации по маршруту, полезность отчета	85
2.12 Приложения	86
2.13 Заявка на участие в Чемпионате России	88
2.14 Маршрутная книжка	89
2.15 Рецензии на отчет	95

## Сергей Соловьев. «Хамар-Дабан»

"Здесь словно после битвы исполинов

Хребтами оцетинилась земля

И ранами, зажившими долины

В сверкающих озёрах хрустала.

Былинными богатырями скалы,

Изорванные ветрами времён,

Дремучий лес, лавины и обвалы –

Ты многими эпохами клеймён...»



Отчет о прохождении туристами спортивно-туристского клуба  
«Гринтур» маршрута 5 категории сложности в районе хребта  
Нам–Цаган–Хутэл–Нуру

# 1 СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ

## 1.1 Проводящая организация

КОО «ПФСТ», Спортивно-туристский клуб «Green Tour»,  
<http://turizm.primkray.ru>

690035, Приморский край, г. Владивосток.

+7(951) 008-29-48, [ruslan-tyashenti@mail.ru](mailto:ruslan-tyashenti@mail.ru)

## 1.2 Место проведения

Россия, Республика Бурятия, хребет Нам-Цаган-Хутэл-Нуру (южная оконечность хребта Хамар-Дабан).

## 1.3 Общие справочные сведения о маршруте

Дисциплина маршрута (вид туризма)	Категория сложности похода	Протяженность в активной части похода, км	Продолжительность, дней		Сроки проведения
			общая	активная часть	
Пешеходный	5	224	19	16	20.02.2022 – 07.03.2022

Руководитель группы: Тя-Шен-Тин Руслан Сергеевич

Маршрутная книжка: 0-10-22 МКК СФО

Количество участников: 5

## 1.4 Подробная нитка маршрута

г. Владивосток – г. Иркутск – п. Жемчуг – р.Харагун – р.Цаган-Шулута – отм.2111,2 - отм.2295,9 – отм.2174 – отм.2078 – р.Бухурик – р.Малый Ургэдэй – г.Ургэдэй – отм.2472 – отм.2390 – пик Телефонный – р.Скалистый - р.Харагун – г.Уругудеевский – р.Харибьаты – отм.2505,3 – р.Шиткан Гол – отм.2504,7 – р.Цаган-Гол – отм.2243,8 – р.Буту – р.Хахюрта – г.Байшинт Уул – р. Зангата Гол – отм.2465,8 – р.Ангатуй – отм.2685 – отм.2568 – отм.2594 – р.Гуви-Гол - р.Бага-Зангисан-Гол – п. Туран – г.Иркутск – г.Владивосток

В походе нами использовались карта с ресурса

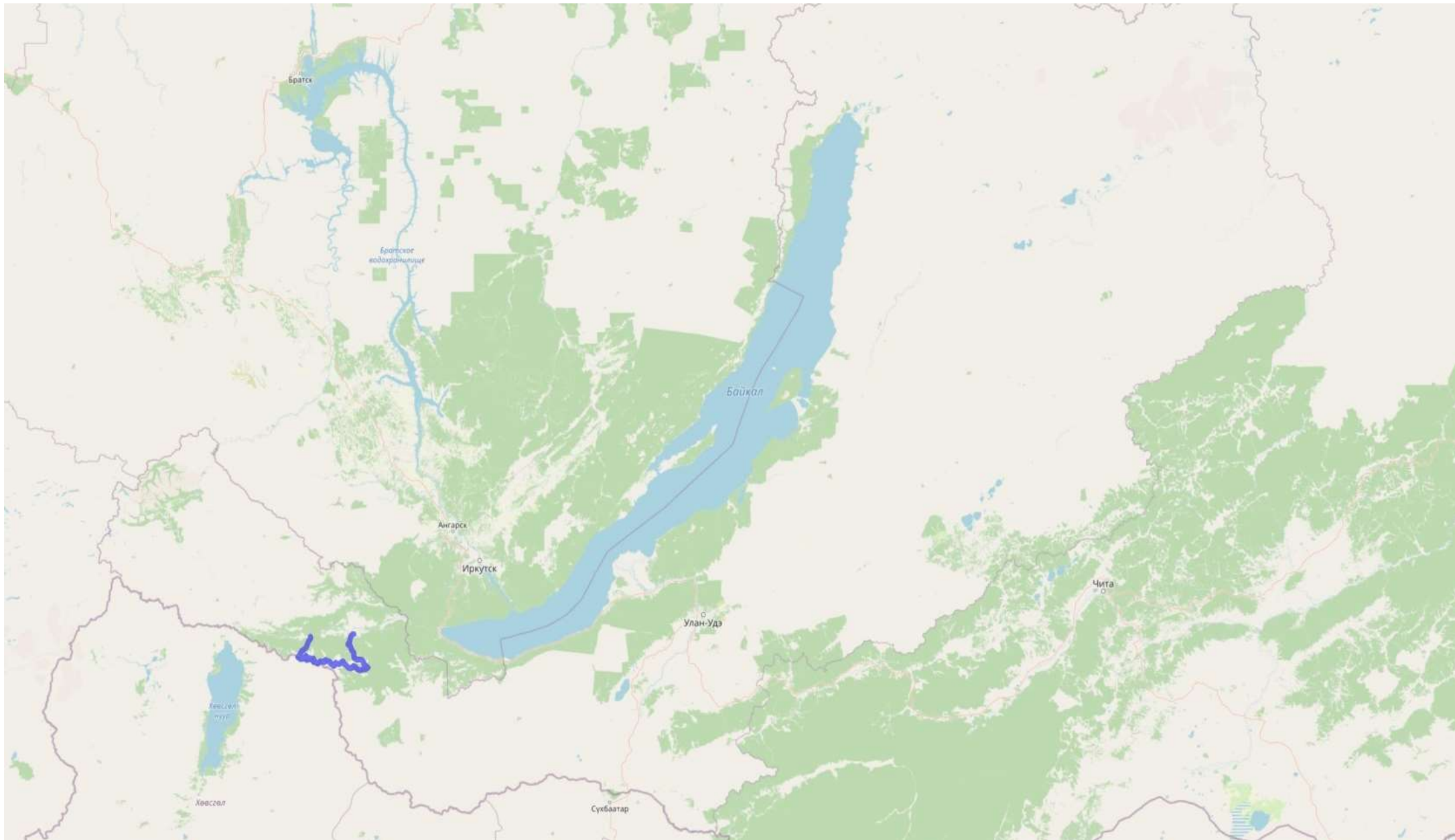
<https://nakarte.me/#m=10/51.57494/102.31567&l=T> масштаба 1:200 000





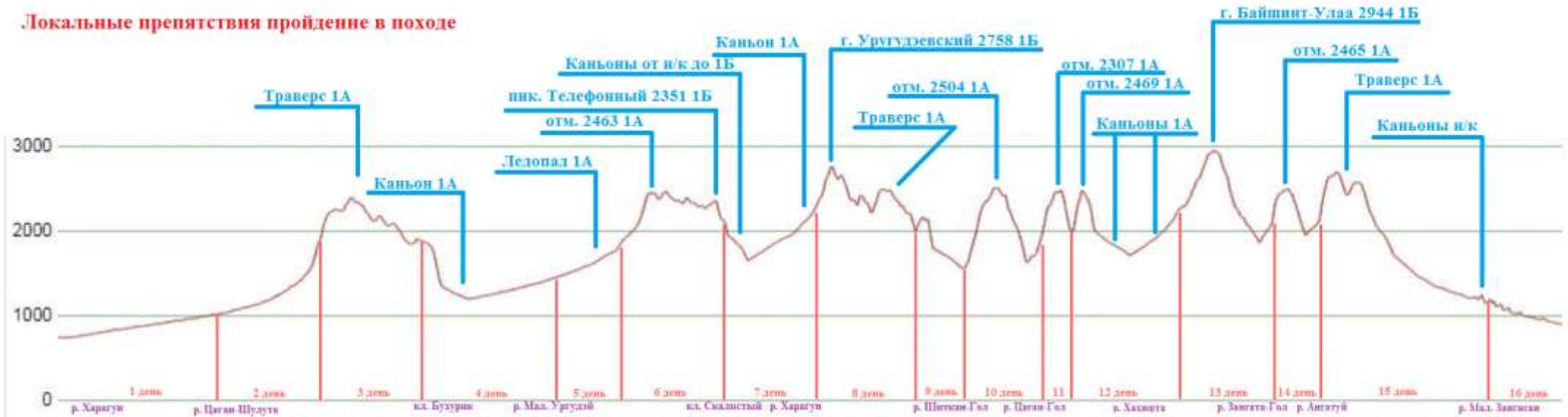


1.5.1. Обзорная карта региона с указанием места прохождения маршрута (Рис. 1.2.)



## 1.6. Определяющие препятствия маршрута.

### Локальные препятствия прохождение в походе



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 локального препятствия	Кат-я труд-и	Длина препятствия	Характеристика препятствия (характер, высота, новизна, наименование и т.п.)	Путь прохождения (для локальных препятствий)
2	ЛП – брод	н/к	6 м	Ширина 6 м., глубина 0,4 м., скорость течения 0,5 м/с.	р. Цаган-Шулута. По заснеженным камням с использованием треккингových палок.
3-4	ЛП - траверс	1 А	15 км	Снежно-фирновый склон с крутизной до 25 градусов, склоны с большим количеством снега. Траекторию спуска рекомендуется выбирать среди камней, движение необходимо осуществлять с лавинной лентой по одному и с растегнутыми пряжками рюкзака. При барабанном снеге спускать первого участника с командной страховкой.	С северо-запада на юго-восток по маршруту: р. Бурун-Гол – гора Цаган-Шулута – отм.2295,9 – отм.2176 – р. Бухурик
4	ЛП - переправа	н/к	7 м	Ширина 7 м., глубина 0,5 м., скорость течения 1 м/с.	р. Бухурик. По заснеженным камням с использованием треккингových палок.
5	ЛП – каньон	1 А	250 м	р. Малый Ургэдэй	Вверх по течению Движение по льду, камням со снегом, спуск по ледоскатам крутизной до 20 градусов и длиной до 15-20 метров,

					преодоление промоин и наледей. Движение в снегоступах
5	ЛП-каньон	1Б	300 м	3-й правый (орограф.) приток р. Малый Ургэдэй	Вверх по течению Движение по льду в кошках, ледопад представлен 7 ледовыми участками крутизной 25-45, длина участков от 3 до 12 метров. Наледи крутизной 15-20 градусов, суммарная длина до 300 метров.
6	ЛП – траверс	1А	11 км	Снежно-фирновый склон с крутизной до 40 градусов. Выходы средних и малых скал.	С юго-востока на северо-запад по маршруту: 3-й правый (орограф.) приток р. Малый Ургэдэй – г. Ургэдэй – отм.2472 – пик Телефонный – р. Скалистый.
7	ЛП – каньон	1Б	1км	р. Скалистый	Вниз по течению Движение по льду в кошках, канон представлен 2 ледовыми участками крутизной от 35 до 70 градусов, высотой до 5 метров, прохождение участков с провешиванием перил. Весь каньон представлен наледями крутизной 15-25 градусов, суммарная длина движения в каньоне более 1 км.
7	ЛП – каньон	1Б	750 м	р. Скалистый	Вниз по течению Движение по льду в кошках, канон представлен 3 ледовыми участками крутизной от 35 до 60 градусов, высотой до 5 метров, на 1 навешивали перила. Весь каньон представлен наледями крутизной 15-25 градусов, суммарная длина 750 м.
7	ЛП – каньон	н/к	250 м	р. Харагун	Вверх по течению Движение по льду в снегоступах, наледи крутизной до 20 градусов, суммарная длина наледи 150 метров.
7	ЛП – каньон	1А	400 м	р. Харагун	Вверх по течению Движение по льду в кошках, наледи крутизной до 20 градусов, суммарная длина наледи 250 метров, натечная



					наледь крутизной дл 35 градусов, высотой 10 метров.
8	ЛП - вершина	1Б	2,23 км	Голец Уругудеевский (2758 м), снежно-фирновый склон с выходом скал, крутизной до 50 градусов, движение в кошках с ледорубом на 3 такта	Подъем с юго-востока со стороны р. Харагун.
8-9	ЛП - траверс	1А	5,3 км	Снежно-фирновый склон с выходами скал. Крутизна склона до 45 градусов. При подъеме на отм. 2391 склон скально-осыпной. Ночевка на хребте в 1,5 км от отм.2318 м.	Движение с северо-востока на юго-запад по маршруту: пер. Уругудеевский – отм.2391 – отм.2505 – отм.2318 – р. Шиткан-Гол
10	ЛП - вершина	1А	7 км	Отм. 2504 м., снежно-фирновый и скально-осыпной склон, выходы малых скал. Крутизна склона до 35 градусов.	Движение с северо-востока на юго-запад по маршруту: р. Шиткан-Гол – отм. 2504 м. – р. Цаган-Гол.
11	ЛП - вершина	1А	4 км	Отм. 2307 м, снежно-фирновый и скально-осыпной склон, выходы малых скал. Крутизна склона до 30 градусов.	Движение по северо-восточному отрогу, спуск по западному отрогу по маршруту: р. Цаган-Гол – отм. 2307 м – р. Бутуу-Гол.
12	ЛП - вершина	1А	3 км	Отм. 2469 м, снежно-фирновый и скально-осыпной склон, выходы малых скал. Крутизна склона до 37 градусов	Движение по восточному отрогу, спуск по западному отрогу по маршруту: р. Бутуу-Гол – отм. 2307 м – р. Иван-Гол.
12	ЛП - каньон	1А	300 м	р. Иван-Гол	Вниз по течению Движение по льду в снегоступах, наледи крутизной до 20 градусов, суммарная длина наледи 180 метров
12	ЛП - каньон	1А	400 м	р. Хахаур-Гол	Вверх по течению Движение по льду в снегоступах и кошках, наледи крутизной до 25 градусов, суммарная длина наледи 250 метров
13	ЛП - вершина	1Б	6 км	г. Байшинт-Улаа (2994 м.), снежно-фирновый и скально-осыпной склон, выходы малых и средних скал. Прохождение не сложного скального гребня длиной 150 метров. Крутизна склона до 45 градусов. Уклон вдоль гребня до 50 градусов.	Движение по р. Хахаур-Гол до начала перевала с р. Хахаур-Гол – р. Зага-Бангисайт-Гол – далее на юго-восток по хребту до вершины, возвращение на перевал по пути подъема, спуск в р. Зага-Бангисайт-Гол по северо-западному кулуару – р. Зага-Бангисайт-Гол.
13	ЛП - каньон	1А	300 м	р. Зага-Бангисайт-Гол.	Вниз по течению Движение по льду в снегоступах, наледи крутизной до 20 градусов, сум-

					марная длина наледи 60 метров. Движение по участкам «пустольду», участок длиной 120 метров.
14	ЛП - вершина	1А	4 км	Отм. 2465 м, снежно-фирновый и скально-осыпной склон, выходы малых скал. Крутизна склона до 30 градусов	Движение от р. Зангат-Гол по восточному отрогу до вершины, далее траверсом на юг до седла с вершиной 2948 м, с седла спуск по юго-западному отрогу до р. Ангат-Гол.
15	ЛП - траверс	1А	9 км	Отм. 2685 – отм. 2568 м – р. Туви-Гол, , снежно-фирновый и скально-осыпной склон. Крутизна склона до 30 градусов	Движение от р. Ангат-Гол по восточному склону до вершины, далее траверсом до отм. 2568 м, далее спуск по хребту до р. Туви-Гол.
15	ЛП - каньон	1А	300 м	р. Туви-Гол	Вниз по течению Движение по льду в снегоступах, наледи крутизной до 20 градусов, суммарная длина наледи 150 метров.
16	ЛП - каньон	н/к	300 м	р. Зага-Бангисайт-Гол.	Вниз по течению Движение по льду в снегоступах, наледи крутизной до 15 градусов, суммарная длина наледи 200 метров.
16	ЛП - каньон	н/к	350 м	р. Зага-Бангисайт-Гол.	Вниз по течению Движение по льду в снегоступах, наледи крутизной до 15 градусов, суммарная длина наледи 200 метров.

Зеленым цветом указаны ЛП идущие в зачет похода 5 к/с;

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

## 1.7. Оценка категорируемого маршрута

Оценка категорируемого маршрута проводилась по методике, размещенной на сайте ФСТР от 2018г.

*применимо для похода 5 к/с в районе хребта Нам-Цаган-Хутэл-Нуру*

1) необходимо учитывать, что основная часть маршрута должна быть линейной и составлять не менее 75% от протяженности маршрута, указанной в Таблице 1, (5 кс= не менее 210 км) *в нашем случае пройдено 221км, 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.

*(не менее 135 и не более 184 баллов), в нашем случае 150,25 баллов*

Таблица 1. Характеристики пешеходного маршрута

№	Показатель маршрута	Категория сложности маршрута					<i>В нашем случае</i>	
					4	5		6
1	Продолжительность маршрута (Т), дней (не менее)				13	16	20	<i>16</i>
2	Протяженность маршрута (L), км (не менее)				170	210	250	<i>224</i>
3	Баллы за локальные препятствия (ЛП), идущие в зачет (не более)				60	80	110	<i>59</i>
4	Баллы за протяженные препятствия (ПП), идущие в зачет (не более)				70	100	140	<i>74,6</i>
5	Коэффициент труднопроходимости района (К)	Определяется по таблице 3					<i>0,7</i>	
6	Географический показатель района (Г)	Определяется по таблице 3					<i>9</i>	
7	Автономность маршрута (А)	Определяется по таблице 4					<i>1</i>	
8	Коэффициент перепада высот на маршруте (К)	Определяется по формуле (2)					<i>1,85</i>	
9	Общее кол-во баллов, набранных категорируемым маршрутом (КС)				95-134	135-184	185 и более	<i>150,25</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, (0,6)

ПП<sub>ор</sub> – количество баллов за протяженные препятствия маршрута из Таблицы 1 для категории сложности маршрута, определенной в п.1 (100)

$L_{мар}$  – длина категорируемого маршрута, (224км)

$L$  – протяженность маршрута из Таблицы 1 для категории сложности маршрута, определенной в п.1 Методики. (210км)

*Подставляем все данные в формулу (1) и получаем:*  $ПП_6 = 0,7 * 100 * (224/210) = 74,6$  (по таб.1 не более 100) = 74,6

4. Производится оценка сложности категорируемого маршрута по Географическому показателю района ( $\Gamma=9$ ),

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

по Таблице 3 определяются коэффициент труднопроходимости района ( $K_T = 0,7$ )

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 10700м., спусков 10548м., отсюда  $\Delta H = 10,7км + 10,5км = 21,2км$*

*Подставляем все данные в формулу (2) и получаем:*  $K = 1 + (10,7 + 10,5) / 12 = 1,85$

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:*  $P_6 = 9 \times 1,85 \times 1 = 16,65$

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.

$$K C_6 = Л П_6 + П П_6 + P_6 \quad (4)$$

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. = 59


$ПП_6$  – баллы за протяженные препятствия, но не более идущих в зачет с соответствии с табл.1. = 74,6




$Р_6$  - общая интегральная оценка категорируемого маршрута = 12,95

Подставляем все данные в формулу (4) и получаем:  $KС_6 = 59 + 74,6 + 16,65 = 150,25$


**Вывод:** 150,25 соответствует = таб.1 строка 9 (от 135 и выше), что означает, что поход равен 5 к/с

### 1.8. Контактные данные группы и руководителя

2. №	ФИО, опыт	Дата рождения	Адрес	Телефон, e-mail	Обязанность в группе, опыт	Фото
1	Тя-Шен-Тин Руслан Сергеевич	1993	г. Владивосток	+7(951) 008-29-48 ruslan-tyashenti@mail.ru	Руководитель, навигатор Опыт: Приморский край: 5У, 4Р, 3Р Якутия: 6У Алтай: 4Р, Хамар-Дабан: 3Р Хабаровский край: 4Р, 3Р Кавказ 1Р Восхождения в составе походов: г. Белуха (2Б) г. Ак-Оюк (2А) г. Казбек (2А) г. Эльбрус (2А)	

2	Бичёв Аркадий Викторович	1982	г. Владивосток,		Завпрод Опыт: Приморский край: 3У, 2У, 1У Кавказ 1У Восхождения в составе походов: г.Казбек (2А) г. Эльбрус (2А)	
3	Скрипачев Алексей Валерьевич	1981			Завснар, фотооператор Опыт: Приморский край: 3У, 4У Алтай: 4У Кавказ 1Р Восхождения в составе походов: г. Белуха (2Б) г. Ак-Оюк (2А) г. Казбек (2А) г. Эльбрус (2А)	
4	Данилов Артем Олегович	1984			Зав. транспортом Опыт: Приморский край: 3У, 2У Хабаровский край 4У	



5	Ким Юрий Владимирович	1987	Владивосток,		Медик Опыт: Приморский край 3У, 2У Хабаровский край 4У Восхождения в составе походов: г.Казбек (2А) г. Эльбрус (2А)	
---	-----------------------------	------	--------------	--	--	--

**1.9. 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 отчёт, фотографии опубликованы на сайте СТК «Green Tour», в разделе пройденное: <http://turizm.primkray.ru/trek>

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

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

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

## 2 Общие данные

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

Еще в далеком 2017 году наша команда совершила захватывающее путешествие по гольцам хребта «Хамар-Дабан». Тогда, стоя и созерцая, бескрайние просторы хребта мы наблюдали далекие гольцы на юге этого горного района, именно тогда возникла идея сходить по ним в поход.

Вернувшись в душный город, мы начали поглядывать карты и планировать нитку маршрута, безусловно, такое название хребта как Нам-Цаган-Хутэл-Нуру не могло нас не заинтриговать. Но жизнь как ей и положено внесла свои коррективы и только зимой 2022 года представилась такая возможность.

Подготовка началась еще весной 2021 года. Рассмотрев на карте местонахождение хребта и ключевых вершин, прикинув необходимое количество дней, стало ясно, что идти пройти интересный маршрут за 7-10 дней не возможно. Решено было проработать маршрут досконально.

Имея опыт походов зимних походов в снегоступах в районах Восточного Саяна и Хамар-Дабана, мы имели представление об их заснеженных лесах и большом количестве каньонов. Маршрут по хребту Нам-Цаган-Хутэл-Нуру был построен так, чтоб как можно меньше цеплять низины рек, где большое количество снега на снегоступах будет преодолеть крайне сложно, а основную ставку по движению мы делали на хребты и реки, где постоянный ветер с начала декабря по март делает снежные покровы похожими на бетон.

Изначально старт предполагался из п. Далахай Закаменного района республики Бурятия. Но в связи с тем, что местные туристы не знали состояние дороги. Перевозчики в один голос нас убеждали, что проехать к поселку не представляется возможным из-за его отдаленности, плохого качества дороги и большого количества снега, а прилегающая территория к месту проведения похода безлюдна на большие расстояния, то возможный старт, финиш и аварийные выходы рассматривались только на единственную транспортную артерию – дорогу Иркутск-Монды.

За пару месяцев был проработан линейный маршрут через десяток вершин, с восхождением на вершины гольцов Уругудеевский и Байшинт-Улаа горы. Оказалось, что в перечне классифицированных и эталонных туристских спортивных маршрутов и препятствий - маршрутов 5к/с полностью по хребту Нам-Цаган-Хутэл-Нуру нет, а из тех, что есть лишь косвенно его цепляют поход, виделся наиболее интересным.

Стратегией нашего маршрута было:

- Уход от низин с глубоким уровнем снега на хребты и вершины, передвижение по хребтам, траверсируя их.

- При необходимости перемещаться в зоне леса по снегу движение осуществлять по руслам рек, где его количество меньше, а порой встречаются длинные наледи.
- Осуществлять ночевки в истоках рек, где еще есть деревья для костра и печки, но при этом снег, более слежавшийся за счет ультрафиолетового излучения и постоянных ветров.
- В связи с тем, что несколько ночевок было запланировано на хребтах и в истоках рек, где нет дров, группа использовала волокуши-пули, которые прекрасно зарекомендовали себя в походе по Хибинам и Лазоревым тундрам в 2021 году.
- В связи с тем, что в группе всего 5 человек, отапливаем палатку печкой с момента постановки и до отбоя, далее с 01:00 начинаются дежурства, каждый дежурит по часу. Во время дежурства все топят снег для еды, последний дежурный занимается готовкой завтрака. Завтрак в палатке. Этот метод мы используем уже несколько лет в зимних походах, что позволяет не готовить утром на костре и сэкономить 30 минут на сборах.

## **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 последнему крупному городу (г. Иркутск) можно добраться на ЖД транспорте либо самолетом. Далее от г. Иркутск до п. Жемчуг

К месту проведения похода можно попасть на заказном транспорте добравшись до п. Жемчуг.

Для посещения особо охраняемой природной территории «Тункинского национального парка» необходимо получить разрешение в Дирекции, связавшись по тел : +7(30147) 41-3-01 или Е-мэйл [info@tunkapark.ru](mailto:info@tunkapark.ru) разрешение можно получить в Управлении парка, п. Кырен, ул.Ленина 130

В связи с пролеганием маршрута по приграничным территориям с Монголией, нами за 2 месяца были поданы несколько заявок через портал «Госуслуги» в пограничное отделение по республике Бурятия на оформление пропусков в пограничную территорию, но ответа не последовало, даже после похода.

**Проезд по дороге от г. Иркутск до п. Жемчуг нами прорабатывался с тремя разными водителями:**

1. ИП «Бежин Валерий Витальевич» тел., 8(914)553-47-54, микроавтобус Делика, 6 мест (с грузом) - 30000р. в обе стороны.

2. Долгушев Дмитрий Владимирович тел., 8(929) 423-05-04, автобус Mercedes Benz, 11 мест 45000 в обе стороны.



3. Грибовский Андрей Евгеньевич, тел., 8(983) 240-89-70, микроавтобус Hyundai Streaks 8 мест - 25000р. В обе стороны. Пользовались услугами именно этого водителя, отзывы только положительные.

4. Заказ такси в «Яндекс Такси» или «Такси Максим» микроавтобус от 7000р., в одну сторону, но по опыту 2017 года эти сервисы на дальние расстояния не надежны, по этому мы их не рассматривали.

Расстояние и время передвижение по дороге: туда от г.Иркутск ( 05-30) до п. Жемчуг (09-20) составило 195 км, обратно с п. Тункан (13-50) до г. Иркутск (19-30) 287 км

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

Группа не воспользовалась запасными вариантами.

Нитка пройденного маршрута прорисована фиолетовым, аварийные выходы прорисованы желтым. Карта размещена на стр.5, данного отчета.

## 2.4. Изменения маршрута и их причины.

Кардинальных изменений маршрута не было, группа прошла полностью по заявленному маршруту.

## 2.5. График движения в виде таблицы

Дни пути	Дата	Участки маршрута	Км	ЧХВ	Определяющие препятствия на участке	Метеоусловия (измерения проводились бытовым термометром и гидрометром, скорость ветра определялась приблизительно исходя из имеющегося опыта)
0	19.02.	г. Владивосток – г. Иркутск				
1	20.02.	г. Иркутск – п. Жемчуг.				
1	20.02.	п. Жемчуг – р. Харагун	21,6	6:45	12 км движение по лесной накатанной дороге. 6 км по просеке, уровень снега 0,4 м на просеке и 0,6 м в лесу. Движение вдоль и по руслу реки Харагун, на реке несколько ледовых участков длиной по 300-400 метров, остальное время идем по камням и снегу глубиной до 0,4м.	<b>Утро:</b> переменная облачность, Т -16 <sup>0</sup> , ветер 1-3 м/с, влажность 40%. <b>День:</b> переменная облачность, Т -12 <sup>0</sup> , ветер 1-3 м/с, влажность 45%. <b>Вечер:</b> переменная облачность, Т -26 <sup>0</sup> , ветер 3-5 м/с, влажность 40%.
2	21.02.	р. Харагун – р. Цаган-Шулута – р. Барун-Гол – северо-западный отрог г. Цаган-Шулута (2273,7 м.)	18	8:20	Движение преимущественно вдоль рек, много мест где река открыта, несколько раз переходим по камням. Один раз пришлось, иди вброд в снегоступах, ширина 6 м, глубина 0,4 м, течение 0,5 м/с. Много участков с большими камнями, которые покрыты снегом, глубин снега в русле до 0,6 м, в лесу до 1 м, снег рыхлый, около 2 км прошли по лесу. Подъем на отрог был самым сложным участком, уклон до 30 градусов, снег до 1,2 м.	<b>Утро:</b> переменная облачность, Т -24 <sup>0</sup> , ветер 2-4 м/с, влажность 40%. <b>День:</b> переменная облачность, Т -12 <sup>0</sup> , ветер 1-3 м/с, влажность 45%. <b>Вечер:</b> переменная облачность, Т -28 <sup>0</sup> , ветер 3-5 м/с, влажность 45%.
3	22.02.	северо-западный отрог г. Цаган-Шулута (2273,7 м.) – г. Цаган-Шулута (2273,7 м.) - отм. 2295, 9 – отм 2174,7 – отм 2081,3 м.	14,8	7:10	Подъем на вершину. В зоне леса уклон до 30 градусов, снег до 1,2 м. За зоной леса уклон до 30 градусов, склон фирновой, движение в кошках.	<b>Утро:</b> переменная облачность, Т -24 <sup>0</sup> , ветер 2-4 м/с, влажность 40%. <b>День:</b> переменная облачность, Т -15 <sup>0</sup> , ветер 7-9 м/с, влажность 40%.

					<p>Движение по хребту по пологому склону, до отм. 2295,9, спуск крутизной до 25 градусов, склон фирновой. Склоны лавиноопасные, движение необходимо осуществлять по одному с лавинной лентой, расстегнутыми пряжками рюкзаков и под постоянным наблюдением друг друга с безопасных участков. На участках с барабанным снегом пуск первого со страховкой.</p>	<p><b>Вечер:</b> переменная облачность, Т -21<sup>0</sup>, ветер 6-8 м/с, влажность 40%.</p>
4	23.02.	отм. 2081,3 м – р. Бухурик – р. Малый Ургэдэй.	15,8	6:30	<p>В седловине появляются деревья, уровень снега 1,2 м, снег рыхлый. Спуск до 30 градусов, в снегу много завалов и средних камней, выход скал. Ключ первые 1,5 км по ключу без воды, местами сбросы до метров, все обходятся по одной из сторон ключа. Много завалов. Был один не большой каньон, обошли по левому склону (орографически). На реке наледи не устойчивые, перепады между наледями до 1 м. все движение по берегам рек, уровень снега около 1м. Движение по реке преимущественно по руслу, уровень снега до 0,5 м, 4 наледи длинно до 200 м. 5 участков с мокрым льдом, после которых на снегоступах набивается до 3-4 кг снега, отбивается только через 10-15 минут хода.</p>	<p><b>Утро:</b> переменная облачность, Т -19<sup>0</sup>, ветер 5-7 м/с, влажность 40%.  <b>День:</b> переменная облачность, Т -8<sup>0</sup>, ветер 1-3 м/с, влажность 45%.  <b>Вечер:</b> переменная облачность, Т -20<sup>0</sup>, ветер 3-5 м/с, влажность 50%.</p>
5	24.02.	р. Малый Ургэдэй – 3-й правый приток р. Малый Ургэдэй (орографически)	11,8	6:45	<p>Движение по руслу, уровень снега до 0,5 м, несколько мокрых наледей. В верхнем течении появляются сухие наледи длиной до 1 км. Подъем на 3-й приток по ледопадку в небольшом каньоне. Длина 300 метров, набор 120 метров. Всего 7 ледовых участков крутизной по 25-40 гра-</p>	<p><b>Утро:</b> переменная облачность, Т -22<sup>0</sup>, ветер 5-7 м/с, влажность 50%.  <b>День:</b> ясно, Т -13<sup>0</sup>, ветер 1-3 м/с, влажность 45%.  <b>Вечер:</b> ясно, Т -24<sup>0</sup>, ветер 3-5 м/с, влажность 50%.</p>



					дусов, 2 последних участка преодолели в кошках с использованием ледорубов.	
6	25.02.	3-й правый приток р. Малый Ургэдэй (орографически) – г. Ургэдэй (2463,2 м) – отм. 2472 – пик Телефонный (2356 м) – р. Скалистый	15,6	7:40	<p>Движение вверх по притоку в снегоступах 2 км. Уровень снега до 0,7 м. Подъем по снежно-фирновому на г. Ургэдэй. На подъеме встречаются локальные входы скал, которые не представляют сложности.</p> <p>От вершины траверс к отм. 2472. Спуск в вершины вдоль скального гребня по фирновому склону, крутизна склона до 40 градусов, движение в снегоступах, местами приходится переходить на приставной шаг, без палок или ледоруба передвижение лучше осуществлять в кошках.</p> <p>Траверс от отм. 2472 до пика Телефонный по ровному хребту без какой-то технической сложности, за исключением лавинной опасности (далее – ЛО). Уровень ЛО значительный. 4 участка проходим по одному с лавинной лентой и расстегнутыми пряжами рюкзака.</p> <p>Спуск с пика Телефонный преимущественно по фирновому склону, но много мест с не засыпанными снегом камнями. Уклон 40 градусов, уровень ЛО значительный.</p>	<p><b>Утро:</b> переменная облачность, Т -26<sup>0</sup>, ветер 1-3 м/с, влажность 50%.</p> <p><b>День:</b> ясно, Т -16<sup>0</sup>, ветер 15-17 м/с, влажность 45%.</p> <p><b>Вечер:</b> облачно, Т -22<sup>0</sup>, ветер 7-9 м/с, влажность 50%.</p>
7	26.02	р. Скалистый – р. Харагун	10,6	7:25	<p>Движение вниз по ручью, первый 1 км тропежка в снегоступах, уровень нега до 1 м. Далее несколько каньонов, все каньоны проходили в кошках с ледорубами.</p> <p>Первый каньон суммарной длиной более 1 км, представлен двумя ледовыми участками крутизной до 75 градусов, высотой до 5 метров. Прохождение с проवेशиванием перил.</p>	<p><b>Утро:</b> облачно, Т -24<sup>0</sup>, ветер 6-8 м/с, влажность 50%.</p> <p><b>День:</b> снег, Т -10<sup>0</sup>, ветер 10-12 м/с, влажность 55%.</p> <p><b>Вечер:</b> переменная облачность, Т -21<sup>0</sup>, ветер 7-9 м/с, влажность 50%.</p>

					<p>Второй каньон суммарной длиной около 1 км, представлен тремя ледовыми участками крутизной до 60 градусов, высотой до 5 метров. Прохождение с провешиванием перил.</p> <p>При движении по р. Харагун группой преодолено 2 каньона с наледями крутизной до 20 градусов. Общими длинами 150 и 250 метров. Движение в снегоступах с палками.</p> <p>В среднем течении реки тропежка около 4 км с уровнем снега до 0,8 м.</p>	
8	27.02	<p>р. Харагун – пер. Уругудеевский - г. Уругудеевский (2758 м, радиально) – отм. 2663,7 – далее траверсом по хребту на юго-запад до отм 2391,4 – пер. Харибяты – Шиткан-Гол (2216,7 м) – отм. 2505 – отм 2313 – седло между отм. 2313 и отм. 2156.6</p>	14,4	9:20	<p>Подъем на перевал по юго-восточному склону, не заходя в кулуар т.к. высокая ЛО. Уклон до 50 градусов. Движение в кошках с ледорубом.</p> <p>Подъем на вершину по нежно-фирновому склону в снегоступах.</p> <p>От отм. 2663,7 траверс. Движение вдоль склона крутизной до 45 градусов. Наличие снежных карнизов и наддувов. От отм. 2391,4 движение преимущественно по хребту, местами движение вдоль склона крутизной до 25 градусов.</p>	<p><b>Утро:</b> переменная облачность, Т -20<sup>0</sup>, ветер 7-9 м/с, влажность 55%.</p> <p><b>День:</b> снег, Т -12<sup>0</sup>, ветер 12-15 м/с, влажность 60%.</p> <p><b>Вечер:</b> ясно, Т -25<sup>0</sup>, ветер 3-5 м/с, влажность 45%.</p>
9	28.02	<p>седло между отм. 2313 и отм. 2156,6 – р. Шиткан-Гол – р. Шиткан-Гол.</p>	10,7	5:40	<p>Продолжение траверса до отм. 2156,6, движение по хребту по фирновому склону.</p> <p>Спуск в ключ по снежно-фирновому склону, местами проталины до 200 м. входы средних скал.</p> <p>Движение по ручью. Прохождение 1 простого каньона с ледосбросом 1,5 метра.</p> <p>Уровень снега в верхней части ручья до 0,8 м. в нижней разливы. Движение преимущественно по льду, с периодической тропежкой до 0,6 м.</p>	<p><b>Утро:</b> ясно, Т -19<sup>0</sup>, ветер 5-7 м/с, влажность 40%.</p> <p><b>День:</b> ясно, Т -9<sup>0</sup>, ветер 1-3 м/с, влажность 40%.</p> <p><b>Вечер:</b> ясно, Т -18<sup>0</sup>, ветер 1-3 м/с, влажность 40%.</p>
10	01.03.	<p>р. Харагун – отм. 2504,7 – р. Цаган-Гол.</p>	9,4	6:30	<p>1 км вдоль реки, тропежка до 0,6 м.</p> <p>Подъем по северо-восточному отрогу,</p>	<p><b>Утро:</b> ясно, Т -19<sup>0</sup>, ветер 1-3 м/с, влажность 40%.</p>

					<p>¾ подъема в зоне леса, тропежка, уровень снега до 0,8 м.</p> <p>¼ подъема по фирновому склону, выходы легких скал и большие скалы. Участки длиной до 300 м по камням. Спуск по скально-осыпному склону с выходами легких скал. Крутизна склона до 35 градусов.</p>	<p><b>День:</b> ясно, Т -14<sup>0</sup>, ветер 9-11 м/с, влажность 45%.</p> <p><b>Вечер:</b> переменная облачность, Т -20<sup>0</sup>, ветер 3-5 м/с, влажность 45%.</p>
11	02.03.	р. Цаган-Гол – отм. 2307 – р. Бутуу-Гол.	10,8	7:10	<p>Подъем по северо-восточному отрогу, спуск по западному отрогу. Фирново-снежный и скально-осыпной склон. Крутизна склона до 30 градусов.</p>	<p><b>Утро:</b> переменная облачность, Т -20<sup>0</sup>, ветер 1-3 м/с, влажность 50%.</p> <p><b>День:</b> ясно, Т -10<sup>0</sup>, ветер 5-7 м/с, влажность 45%.</p> <p><b>Вечер:</b> переменная облачность, Т -18<sup>0</sup>, ветер 7-9 м/с, влажность 45%.</p>
12	03.03.	р. Бутуу-Гол – отм. 2469 – р. Иван-Гол – р. Хахаур-Гол.	12,5	7:40	<p>Подъем по восточному отрогу, спуск по западному отрогу отм. 2469. Склон на пути подъема в нижней части скально-осыпной, выход легких скал, крупные камни, присыпанные снегом. Верхняя часть снежно-фирновый склон. Крутизна подъема до 35 градусов.</p> <p>Спуск по снежно-фирновому склону крутизной до 37 градусов.</p> <p>При прохождении р. Иван-Гол был пройден каньон длиной 300 м. Каньон представлен наледями крутизной до 20 градусов.</p> <p>При прохождении по р. Хахаур-Гол был пройден каньон длиной 400 м. Каньон представлен наледями крутизной до 25 градусов.</p>	<p><b>Утро:</b> снег, Т -19<sup>0</sup>, ветер 7-10 м/с, влажность 60%.</p> <p><b>День:</b> снег, переменная облачность, Т -10<sup>0</sup>, ветер 12-14 м/с, влажность 50%.</p> <p><b>Вечер:</b> снег, Т -22<sup>0</sup>, ветер 15-17 м/с, влажность 50%.</p>
13	04.03	р. Хахаур-Гол – г. Байшинт Улаа (2994 м) – р. Зага-Бангисайт-Гол	13,4	7:10	<p>Движение по р. Хахаур-Гол до начала перевала р. Хахаур-Гол – р. Зага-Бангисайт-Гол. Подъем на перевал по носу вдоль кулуара. В кулуаре много снега, высокая ЛО.</p> <p>От перевала до вершины идем по юго-восточному хребту. Весь подъем снежно-фирновый и скально-осыпной</p>	<p><b>Утро:</b> переменная облачность, Т -21<sup>0</sup>, ветер 12-14 м/с, влажность 50%.</p> <p><b>День:</b> ясно, Т -11<sup>0</sup>, ветер 17-19 м/с, влажность 50%.</p> <p><b>Вечер:</b> ясно, Т -19<sup>0</sup>, ветер 3-5 м/с, влажность 45%.</p>

					<p>склон, выходы малых и средних скал. Прохождение не сложного скального гребня длиной 150 метров. Крутизна склона до 45 градусов. Уклон вдоль гребня до 50 градусов. Движение в связках с попеременной страховкой. Спуск к р. Зага-Бангисайт-Гол по северо-западному кулуару. Движение преимущественно по одному из склонов с лавинной лентой и по одному, с расстоянием в 150-200 метров. При прохождении р. Зага-Бангисайт-Гол был пройден каньон длиной около 400 м. Каньон представлен наледями крутизной до 20 градусов.</p>	
14	05.03.	р. Зага-Бангисайт-Гол – отм. 2465,8 – р. Ангат-Гол	9,4	5:20	<p>Подъем по восточному отрогу по скально-осыпному склону крутизной до 30 градусов. Склон с выходом малых скал. От вершины на юг, до седла с отм. 2948, с седла спуск по юго-западному отрогу. Спуск по снежно-фирновому склону, крутизной до 28 градусов.</p>	<p><b>Утро:</b> переменная облачность, Т -19<sup>0</sup>, ветер 1-3 м/с, влажность 40%.  <b>День:</b> ясно, Т -8<sup>0</sup>, ветер 3-5 м/с, влажность 40%.  <b>Вечер:</b> ясно, Т -16<sup>0</sup>, ветер 1-3 м/с, влажность 40%.</p>
15	06.03	р. Ангат-Гол – отм. 2685,1 – отм.2568,8 – р. Туви-Гол – р. Бага-Зангисан-Гол.	15,6	7:40	<p>Подъем по восточному склону до вершины, склон скально-осыпной с выходом легких скал. Камни присыпаны снегом. Крутизна до 30 градусов. Траверсом от отм. 2685,1 до отм. 2568,8 и далее по хребту до р. Туви-Гол. Траверс представлен снежно-фирновым и скально-осыпным склоном. Хребет в большей части широкий и не представляет сложности. На р. Туви-Гол группой был пройден каньон длиной до 400 м. Каньон представлен наледями крутизной до 20 градусов.</p>	<p><b>Утро:</b> ясно, Т -18<sup>0</sup>, ветер 1-3 м/с, влажность 40%.  <b>День:</b> ясно, Т -11<sup>0</sup>, ветер 1-19 м/с, влажность 45%.  <b>Вечер:</b> переменная облачность, Т -17<sup>0</sup>, ветер 3-5 м/с, влажность 45%.</p>



16	07.03	р. Туви-Гол – р. Бага-Зангисан-Гол – мост на 246 км трассы Иркутск-Монды.	18,6	3:40	<p>Движение вниз по реке. Преимущественно тропежка, уровень снега до 0,8 м. Проходим 1 брод шириной до 14 метров, глубина до 0,4 м, скорость течения 1 м/с.</p> <p>При прохождении реки группой было пройдено 2 каньона. Каньоны представлены наледями крутизной до 15 градусов, длина обоих каньонов до 300 метров.</p>	<p><b>Утро:</b> переменная облачность, Т -16<sup>0</sup>, ветер 1-3 м/с, влажность 40%.</p> <p><b>День:</b> переменная облачность, Т 0<sup>0</sup>, ветер 1-3 м/с, влажность 45%.</p>
0	07.03	мост на 246 км трассы Иркутск-Монды – г. Иркутск				

## **2.6. 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 планировали использовать ЖПС, но на 5-й день навигатор приказал долго жить, поэтому оставшиеся 11 дней группа шла по старинке, используя карту масштабом 2 км и компас.

- Стартовый вес рюкзаков: Скрипачев 26кг в рюкзаке и 7 кг в волокушах; Ким в рюкзаке 28 кг и 5 кг в волокушах; Бичев 28кг в рюкзаке и 7 кг в волокушах; Тя-Шен-Тин 27кг и 7 кг в волокушах; Данилов 27 кг в рюкзаке и 6 кг в волокушах. В вес входит еда по 600гр/чел в день, общее и личное снаряжение (см. доп. Таблица снаряжения и веса)

- Движение группы осуществлялось по определенному графику: 4-5 переходов (ходок) до обеда, обед 1-2 часа и 4-5 переходов после обеда. Каждый переход равен 45-50 минут идем и 10-15 мин отдыхаем.

- Продвижение по нитке маршрута должно быть согласовано с Дирекцией особо охраняемой природной территорией «Тункинского национального парка»

### 1-й день 20.02.2022

Приехали в 10-20утра. Вышли из машины в конце поселка Жемчуг, на маршрут вышли в 10-40. Температура -17 ветер ,1-3м/с, влажность 40%, переменная облачность.



**1, 2, 3 и 4-й переходы по грунтовой дороге. Дорога ведет к лечебным**

источникам. Источники довольно популярные, по ходу движения встретили около 15 машин. До источников дорога накатанная.



**Обед** около источников на костре, температура -12, ветер 1-3 м/с влажность 45%, переменная облачность.

**5-й переход** далее идет лесная дорога. Лесная дорога идет до зимовья, дорога заснеженная, следов не было.

**6-й переход** движение вдоль реки Харагун, местами просматривается старая дорога, даже встречаются провода, как оказалось, идущие к поселку Далахай через перевал «Телефонный».

**7 и 8-й переходы** идем также по вдоль р. Харагун. Уровень снега 40-60 см.





**Ночевка** около реки. Подготовка на костре. Температура -26, ветер 3-5 м/с, влажность 40%, переменная облачность.

**Прошли** 21,6 км, из них по дороге 14,4 км.

### **2-й день 21.02.2022**

**Подъем** в 6-00, на небе переменная облачность. Температура -24, ветер 2-4 м/с, влажность 40%, завтракаем в палатке.

В связи с тем, что в группе 5 человек и у всех участников полноценные зимние спальники было принято решение топить печку вечером до отбоя, после чего спать без отопления, до 01:00. В 01:00 подъем первого дежурного, далее идет дежурство каждый час. При этом все топят снег в 2-х котлах. В одном готовят кипяток и заливают в термоса, а во втором готовится завтрак.

Таким образом, к 06:00 завтрак готов, группа завтракает, собирается и выходит, благодаря такому способу сборы занимают не более 2-х часов.

**Выход** в 07:45.

**1, 2, и 3-й переходы:** движение вдоль р. Харагун. Идем преимущественно по руслу реки, 70% движение тропежка в снегу с глубиной снега 0,5-0,6 м. Во многих местах в русле крупные камни, покрытые снегом, идти по ним крайне сложно. Много мест где река открыта, несколько раз переходим реку по камням, 1 раз вброд. Ширина реки 6 м, глубина 0,4 м, скорость течения не значительная. Переходим в снегоступах т.к. меньше шансов намокнуть.



В начале 4-го перехода один из участников провалился под лед, намокло 70% надетых вещей. Становимся на обед раньше времени.

**Обед:** переменная облачность, температура -12 градусов, ветер 1-2 м/с, влажность 45%. Обедаем на р. Харагун на берегу реки. Провалившийся участник сушится и греется у костра, трое готовят обед и делают дрова, один уходит тропить. Уровень нега в лесу до 0,8 м. Обедаем 2 часа.

**4-й переход:** движение вдоль р. Харагун 600 метров по лесу по протропленному снегу, далее вышли на русло реки. Движение по наледи до р. Цаган-Шулуга.





**5 , 6 и 7-й переходы:** движение вдоль р. Цаган-Шулута и р. Барун-Гол. Около 500 метров идем по наледи, дальше наледи закончились, на русле начались завалы, прижимы и не большие каньоны. Группа уходит на левый берег реки (орографически) и продолжает движение по нему. Уровень снега 0,6 м.

**8 и 9-й переходы:** группа уходит на северо-западный отрог г. Цаган-Шулута. Подъем на отрог стал самым сложным участком за данный день. Уклон склона достигал 30 градусов. Уровень снега достигал 1,2 м., снег рыхлый, движение 2 шага вверх, шаг съезжаешь по снегу назад.



Движение вверх по слону серпантином.

**Ночевка:** на отроге среди деревьев, готовка на костре. На улице переменная облачность, температура -28 градусов, ветер 3-5 м/с, влажность 45%. Отбой в 23:30.

**Прошли:** 18 км. Чистое ходовое время (далее ЧХВ) составило 08:20.

### **День 3. 22.02.2022**

**Подъем** в 6-00, переменная облачность, температура -24, ветер 2-4 м/с, влажность 40%.

**Выход** всей группы в 08:10, первого участника для тропежки в 07:20.

**1-й переход:** продолжаем подъем по северо-западному отрогу вверх на вершину. В зоне леса уклон до 25 градусов, уровень снега до 1,2 метра. Утром снег, более слежавшийся, тропить стало немного проще, а может мы отдохнувшие. За переход вышли к концу деревьев.



**2-й переход:** за зоной деревьев подъем по снежно-фирновому склону. Уклон до 30 градусов, движение осуществляем в кошках т.к. снегоступы на таком склоне не обеспечивают необходимую надежность. За переход поднимаемся на хребет и заходим на вершину. Хребет широкий, но встречаются участки со снежными карнизами, по-этому подходить близко к краю не стоит. Ветер не сильный 7-9 м/с, температура -18 градусов, солнце только вылезло из-за небосклона, перед нами пресеклась во всем величии тункинская долина с белыми пиками Восточных Саян.



**3,4-й переходы:** движемся по хребту до отн. 2295,9 м. не доходим около 3-х км, здесь хребет пологий, местами не покрытые снегом средние камни,



которые не мешают движению. Хребет преимущественно зафирнован, но в седловинах встречаются участки рыхлого снега по 200-300 метров, уровень снега в них до 0,8 м.



**Обед:** едим из термосов, 2-х чай, а в 3-х кипяток, запариваем картошку с колбасой. Температура -15 градусов, небо ясное, со стороны Монголии облака, которые неумолимо хоть и медленно, но движутся в нашу сторону, ветер 7-9 м/с, влажность на гидрометре 40%.

**5,6 и 7-й переходы:** продолжаем движение по хребту, от отм. 2295,9 м., склоны в седловины стали круче (до 30 градусов), снега больше. Появились следы сошедших лавин. Склоны явно перегружены. На спусках идем по одному лавинными лентами, пряжки рюкзаков расстегнуты, лямки расслаблены, в обязательном порядке выставляются наблюдатели. На нескольких участках под первым участником проседает снег, здесь первый аккуратно возвращается по своим следам и группа выбирает другой участок для спуска. Один участок первый участник спускается с командной страховкой.



**8-й переход:** данный переход занял 1,5 часа т.к. нужно было оперативно дойти до места ночевки к деревьям пока светло. Пересекаем седло 1 км, тропежка, уровень снега 0,6 м., поднимаемся на отм. 2174 м. Подъем 300 метров по заснеженному куруму. Обходим несколько участков с небольшими скалами. С вершины тропежка, уровень снега 0,8 м. Появляются деревья.

**Ночевка:** На ночевку встаем в 1,5 км от вершины около нескольких крупных кедров. В качестве дров используем нижние мертвые ветки кедра. Готовка на костре. Ужин в палатке. Температура -21 градус, переменная облачность, ветер 6-8 м/с, влажность 40%.

**Прошли:** 14,8 км из них около 6 км тропежки с уровнем снега 0,6-0,8 м., 6 раз использовали лавинные ленты, 1 раз основную веревку для страховки. В 21:40 отбой. ЧХВ составило 7 часов 10 минут.

#### **День 4 23.02.2022.**

**Подъем:** в 6-00, встаем, завтракаем в палатке. температура -19\*С на небе переменная облачность, ветер 5-7 м/с. Выход на маршрут в 07-55.

**1-я ходка:** от места ночевки движемся по хребту около 1,5 км. Тропежка, уровень снега 0,8 м. Появляется больше деревьев. К концу перехода начинаем сваливаться в ключ.





**2-я ходка:** продолжаем сваливаться в ключ, не смотря на глубокий снег на склоне большое количество поваленных деревьев и россыпи камней, которые не сразу заметишь. Движение медленное. К концу перехода спустились в ключ.



**3 и 4-я ходка:** спустились в ключ Бухурик. И здесь поняли, что нас ожидает настоящее «веселье». Ключ преимущественно сухой с большим количеством скальных сбросов по 2-3 метра, обойти которые не всегда возможно. Пользуемся поддержкой друг друга, несколько раз снимаем снегоступы и рюкзаки что бы можно было встать на плечи товарища при спуске, потом передаем снаряжение. Большое количество завалов. К концу 3-го перехода появилась возможность лавировать между завалами и зарослями чапыжника по берегам ключа. Уровень снега не менее 0,6 м, а во многих местах до 0,8. К концу перехода выходим на основное русло ключа.

**5-я ходка:** идем вдоль ключа к р. Малый Ургэдэй. Постоянная тропежка, периодически переходим тропы копытных и волков. Уровень снега 0,6 м. Идти по руслу как это делаем обычно, не представляется возможным из-за свойства реки, здесь основной лед замерз, а потом над ним на высоте 0,4-0,6м образовались тонкие наледи, которые не выдерживают вес взрослого человека. Есть риск получить травму и поломать снегоступы. После нескольких провалов уходим в лес. Идем по лесу, 5-й переход длиньше обычного на 15 минут, решили выйти к реке и там пообедать.



**Обед:** обедаем на берегу реки, готовка на костре. На деревьях встречаются редкие следы жизнедеятельности человека. Следов на снегу нет. Ясно, температура -8 градусов. Влажность 50%. Ветер 3-5 м/с.



**6, 7 и 8-я ходка:** пока обедали один из частников протропил около 600 метров. На русле основной реки уровень снега заметно снизился, встречаются участки с глубиной до 0,6 м., но их не много и они не продолжительные, уровень снега преимущественно 0,4 м. На данной реке сложность в этот день представляли мокрые наледи. Каждая из них длиной 200-300 метров, т.к. за ними не было участков сухого льда, на снегоступы тут же налипал снег, и к общему весу сразу прибавлялось 3-4 дополнительных килограмма. Снег отбивался только через 10-15 минут, когда вода замерзала. Все переход были по руслу реки. 8-й переход был не полным т.к. начало темнеть.



**Ночевка:** готовка на костре, постройка палатки в лесу на берегу реки. На улице переменная облачность, ветер 3-5 м/с., температура -20 градусов, влажность 50%. Отбой в 21:40.

**Прошли:** 15,8 км. ЧХВ составило 6 часов 30 минут.

### День 5. 24.02.2022

**Подъем:** 06:00. Ночью шел не большой снег 1-2 мм, было слышно, как на высоте завывал ветер, внизу было тише. Завтрак в палатке, собираемся и выходим в 08:10. Температура -22 градуса, переменная облачность, ветер усилился до 5-7 м/с., влажность 50%.

**1,2,3 и 4-я ходка:** продолжаем движение вверх по руслу реки. В верхнем течении, через 400-500 метров от лагеря уровень снега увеличился до 0,5 м., попеременная тропежка всей группой. Несколько раз попадались мокрее наледи длиной до 500 метров, сразу после которых общий темп падал.



**Обед:** готовка на костре. Температура -13 градусов, ветер дует с гор, в среднем 3-5 м/с., порывы до 9-11 м/с., в целом достаточно тепло, но ветер все портил. Влажность 45%, переменная облачность.

**5-я ходка:** продолжаем движение вверх по реке, снег 0,5 м. Русло сужается, стали чаще попадаться поваленные деревья, которые нужно либо перелазить, либо проходить под ними. Так же стало больше участков практически безо льда, но с большими и средними камнями, присыпанными снегом, идти по которым сложно и медленно. В конце перехода вышли на сухую наледь.

**6-я ходка:** продолжаем движение по руслу, здесь стало больше прижимов, на прохождение, которых летом тратилась бы куча сил и времени, зимой же проходится по замерзшему руслу реки практически без проблем. Появились сухие наледи, прошли 2 таких, длиной до 1 км каждая, плюс 6-7 длиной по 100-150 метров.



**7 и 8-я ходка:** тропежка, от разливов прошли 2 сухих наледи длиной по 500-600 метров каждая, через 30 минут подошли к нужному ключу, подъем на который оказался каскадным ледопадом длиной 300 метров с набором 120 метров. Всего 7 ледовых участков крутизной по 25-35 градусов каждый. Последних 3 участка пришлось преодолевать в кошках с использованием ледорубов. Здесь первые 3 участника преодолевали ледовый участок без рюкзака с гимнастической страховкой, затем спускали карделет (репшнур длиной 5-7 метров и диаметром 7 мм.), к не привязывали рюкзак или пулю и поднимали на ровную площадку. За ледовым участком началась снежная равнина с редкими группками деревьев. Здесь уровень снега, что в пойме, что на берегу составлял 0,8 м. Тропим около 15 минут и становимся около поваленного кедра на ночевку.





**Ночевка:** готовка на костре, заготовка дров для палатки из нижних сучков кедра, валить дерево не стали т.к. толщиной оно более 1 метра. Ужинаем в палатке. Температура -24 градуса, ветер 3-5 м/с, ясно влажность 50%.

**Прошли:** 11, 8 км. 1 каскадный ледопад с 7-ю ступенями, высота каждой до 3-4 метров. ЧХВ составило 6 часов 45 минут.

### **6-й день 25.02.2022**

**Утро:** температура -26\*С. Завтрак в палатке. На небе переменная облачность. Видно, как нижние слои облаков перемещаются по небосклону с бешеной скоростью. У нас ветер 2-4 м/с. Влажность 45%.

Поднялись в 6:00, выход на маршрут в 08:07 после зарядки.

**1-я ходка:** движемся по пойме к гольцу Ургэдэй. Уровень снега 0,7 м., попеременная тропежка в снегоступах.



Деревья практически закончились, из-под снега проглядывают не большие веточки кустов рододендронов – хозяев этих земель. На одном из таких кустов произошла первая поломка снегоступов. По сей видимости, зацепившись за куст, вскочило из пазов крепление, отвечающее за движение носка снегоступа. Крепление не большое 1,5\*3 см, и белое, а найти подобное в снегу глубиной немногим меньше метра – равносильно поиску иголки в стогу с сеном. Здесь обматываем выступающие части веревочкой-расходником из ремнабора. Полдня идти можно, а на обеде что-нибудь придумаем, как заменить крепление.



**2-я ходка:** начинаем подъем на голец, от которого начинается наш сегодняшний траверс. Подъем по снежно-фирновому склону крутизной до 25 градусов, на склоне довольно много крупных и средних камней, присыпанных рыхлым снегом. Встречаются локальные выходы не больших скал, которые не представляют труда. Переход занял на 10 минут больше времени т.к. останавливаться отдыхать на склоне не было смысла, шли до хребта. На хребет вылезли немного северо-восточнее гольца.

**3, 4-я ходка:** Поднимаемся на голец по каменистому склону, присыпанному снегом, местами этот снег зафирнованный, но в большей своей части он рыхлый, но не глубокий, до 0,4 м. Уклон вдоль склона до 20 градусов. На вершине через 13 минут, делаем общее фото, намечаем путь движения. На южных склонах большое количество следов сошедших лавин. При этом сходили как не большие лавины от точки, так и снежные доски шириной по 80-120 метров.





Наш путь продолжается по хребту к отм. 2472 и к пику Телефонный. С гольца Ургэдэй в эту сторону спуск проходит через скальный гребень, длина гребня около 1,2 км. Прошли по гребню 300 метров, проходили его без снегоступов, местами требовалось подставить плечо товарищу или принять волокуши. Командная страховка не пригодилась. Движение по гребню очень медленное, постоянная возня с волокушами очень выматывает, по этому было принято решение спуститься ниже скал на снег и попробовать движение по нему.

Под гребнем оказался фирн, покрытый 20-30 см снега, уклон вдоль склона до 40 градусов. Движение в снегоступах с ледорубом. При отсутствии ледоруба или хотя бы треккингových палок движение рекомендуется осуществлять в кошках. Прохождение гребня заняло 50 минут.

**5-я ходка:** за гребнем, хребет становится широким, до 150 метров, в седловине постоянно дует ветер, из-за чего снег здесь не задерживается, перемещаясь на южный склон и образуя там повышенную лавинную опасность. В седловине виднеются камни и совсем немного фирна. Продолжаем движение в отметке 2472, за ней обедаем.

**Обед:** температура -15 градусов, ясно, но ветер 15-17 м/с, влажность 45%. Для обеда находим не то огромный камень, не то скалу, которая хоть немного закрывает нас от ветра. Сам обед традиционно происходит из термосов, как всегда в 3-х термосах у нас чай, а в 2-х кипяток для запарки, обедаем гречневыми хлопьями, хлопья на таком ветру не успевают полностью

запарится, похрустывают на зубах. Обед занял 30 минут.

**6, 7-я ходка:** продолжаем идти по хребту, открывается классный вид на Восточный Саян. Ветер с севера неумолимо пытается нас сдуть с хребта, при неловком движении некоторые порыва сбивают с ног, но мы продолжаем идти к намеченной цели. Какой-либо сложности за исключением значительного уровня ЛО на склонах вершин не представляется. 4 участка (3 спуска и 1 подъем) группа прошла с лавинными лентами и соблюдая все необходимые предосторожности.

Не доходя пика Телефонного замечаем какие-то провода, спустившись на перевал находим полусгнившие столбы и медные провода телефонной связи только теперь понимаем почему пик назван Телефонным.



**8-я ходка:** подъем к пику по достаточно пологому (до 15 градусов) склону. На склоне большое количество камней, присыпанные снегом. На вершине делаем общую фотографию после чего уходим к истоку ручья Скалистый.

Спуск преимущественно по фирновому склону, но много мест с засыпанными снегом камнями. Уклон 40 градусов, значительный уровень ЛО. Множество опасных участков пришлось обходить. В итоге спустились не сразу в ручей, а сначала на не большое седло, а от него ключу. На пути вышли к скалам, для преодоления 1 участка пришлось снимать снегоступы, связывать 2 карделета для подстраховки, спускаться самим и спускать рюкзаки.



**Ночевка:** готовка на дровах, для палатки свалили 2 не больших сушины. Ветер 7-9 м/с, температура -22 градуса, облачно, влажность 50%. Отбой в 21:50.

**Прошли:** 15, 6 км. ЧХВ составило 7 часов 40 минут.

### **7-й день 26.02.2022**

**Утро:** проснулись в 06-00, завтрак в палатке. Температура -24 градуса, ветер 6-8 м/с, облачно, влажность 50%. Вышли в 7:45.

**1-я ходка:** вышли в ручей, здесь первый километр тропежка, уровень снега до 1 метра, идем долго и размеренно, через несколько десятков шагов успеваешь полностью согреться не смотря на мороз. На середине перехода с одной из стенок между участниками сошел не большой пласт снега, классическая снежная доска. Стали держать между друг другом расстояние в 10-15 метров. К концу перехода вышли на ледовые участки.





**2 и 3-я ходка:** первых 15 минут движемся в снегоступах, затем уклон ручья существенно увеличился и мы переобулись в кошки. В середине второго перехода появились каньоны, прошли несколько простых длиной по 200-250 градусов с уклоном до 15-20 градусов, далее последовало 2 более сложных каньона.

Первый: суммарной длиной более 1 км, представлен двумя ледовыми участками крутизной до 75 градусов, высотой до 5 метров. Прохождение с провешиванием перил.



Второй: суммарной длиной около 1 км, представлен тремя ледовыми участками крутизной до 60 градусов, высотой до 5 метров. На 2-х из 3-х участков провешивали перила. К концу 3-го перехода шли из каньона к слиянию ручья Скальный и р. Харагун. Несколько раз пытается начаться снег.





**4-я ходка:** в среднем течении реки преимущественно сплошной снежный покров, глубиной до 0,6 м. Все также тропим. Местами встречаются участки сухого льда, длиной по 200-300 метров.

Обед: готовка на костре, топим снег, подсушиваем кошки. Температура -10 градусов, идет снег, ветер 10-12 м/с. Из-за сильного ветра порой кажется, что снег падает не с неба, а его сдувает с окружающих нас хребтов. Влажность 55%. Обед занял 1 час 45 минут.

**5-я ходка:** продолжаем тропить вверх по реке, уровень снега составляет

0,8 м. Через 25 минут выходим на наледь длиной около 1,5 км, проходим наледь и несколько прижимов. К концу перехода заходим в каньон, в русле практически исчезает лед, появляется множество камней различной величины, темп замедляется. Каньон длиной около 300 метров проходим за 20 минут.

**6-я ходка:** движемся в русле реки по камням, каньон закончился, но с одного из берегов постоянно находятся скальные прижимы, идти по лесу без потери/набора высоты не представляется возможным. Только через 30 минут скальные отроги немного расступаются, образуя более-менее ровный берег по левой стороне реки (орограф.), по которому можно идти.





**7 и 8-я ходка:** движемся по лесу несколько километров, тропежка, уровень снега 0,6- 0,8 м. Снег хоть и рыхлый, легкий, но очень глубокий, сменяем друг друга через 70-120 метров. В середине 8-го перехода склон стал круче, пришлось вернуться в каменное русло реки. На реке добавилось препятствий, из-за перепада и быстрого течения, далеко не все участки покрылись льдом, способным выдержать вес взрослого человека. Несколько человек провалились, благо глубина не большая и быстро успевали



среагировать, выше, чем по колено никто не намочился. Идем вверх по руслу практически до последних деревьев. Заметив хорошую сушину, разбиваем лагерь рядом с ней.

**Ночевка:** готовка на костре, трамбовка снега под палатку, ее постановка занимает около 1,5-2-х часов. Температура -21 градус, ветер 7-9 м/с, на небе ветер бешено перегоняет тучи как стадо баранов из Монголии в Россию. Влажность 50%, снег пытается временами пойти, но по всей видимости на обеде и в первые 2 перехода после обеда выпал полностью. Ужинаем в палатке, отбой в 21:20.

**Прошли:** 10,6 км. Преодолели 2 не сложных каньона и 2 средней сложности каньона на ручье Скальный и 1 простой каньон на р. Харагун. ЧХВ составило 7 часов 25 минут.

### **8й день 27.02.2022**

**Утро:** подъем в 6-00, завтракаем в палатке. Утром небо хмурое, ветер в низине 7-9 м/с, на хребтах завывает люто. Температура -20 градусов, влажность 55%. Собираемся, делает уже традиционную зарядку и в путь. Вышли в 07:48.



**1-я ходка:** идем по пойме, т.к. после того как поднялись от ручья, обратно спускаться очень не хочется. Тропим снег, уровень около 0,8 метра. Через 600-800 метров от места ночевки снег из рыхлого все больше превращается в фирн. За 50 минут доходим до слияния 3-х истоков реки Харагун, здесь курим.

**2-я ходка:** ветер усиливается до 10-12 м/с, периодически начинает сыпать снег, под порывами ветра превращаясь из милого вертикального падающего в агрессивный горизонтальный. Движемся по ключу к перевалу Уругудеевский (официального названия этого перевала мы не нашли, по этому

решили называть именно так). Русло хорошо зафирновано, уклон не значительный, лишь в одном месте на нашем пути встал крутой фирновый перепад высотой 20-25 метров и крутизной склона 35-40 градусов (есть подозрение, что на дано участке находится водоскат, который замерз, а потом его засыпало и зацементировало снегом). Склон проходится в снегоступах с использованием трекинговых палок. К концу перехода подошли к склону, по которому логичнее всего подниматься исходя из высокой ЛО.

**3-я ходка:** поднимаемся на перевал по юго-восточному склону, не заходя в кулуар и не выходя на склон немного восточнее нас. Первую 1/3 пути идем в снегоступах, с лавинными лентами, держа расстояние между участниками 100-150 метров. Далее склон становится более крутым, здесь переобуваемся с кошки и движемся уже в кошках с ледорубом на 3 такта. Уклон вдоль склона достигает 50 градусов. Набор 460 метров. Курим на хребте.

**4-я ходка:** отдохнув, оставляем рюкзаки и поднимаемся на вершину гольца Уругудеевский, оставшаяся часть подъема представляет собой скально-осыпной склон заспанный снегом, а во многих участках этот снег зафирнован. Поднимаемся группой, т.к. идем преимущественно рядом с камнями, уклон не более 25 градусов, набор 120 метров. Вершина пологая, как и большинство вершин этого района. На вершине стоит огромный деревянный триангуляционный пункт, который мог видеть еще современников Федосеева. Делаем общее фото и возвращаемся к рюкзакам. На вершине хороший ветер 18-20 м/с, порывы до 25 м/с, периодически идет снег.



**5-я ходка:** поднимаемся на отм. 2663, 7 метров, от нее начинается наш

траверс. Подъем не представляет сложности, склон до 15-20 градусов, каменистый, покрытый снегом, много участков с зафирнованным снегом. А вот спуск без навигатора, да в облаках требует определенных навыков ориентирования т.к. наш отходящий хребтик хитрый и находится немного в стороне от основной вершины. Спуск с вершины по фирновому склону, крутизной до 25 градусов. Хребет в начальной его части представлен достаточно острым гребнем. Южная сторона гребня представлена нависающими карнизами 1-2 метра длиной, северная же сторона склоном крутизной до 45 градусов, встречаются выходы не больших скал. Длина ключевого участка составляет 650 метров.



**Обед:** обедаем в седле, делаем ямку, куда усаживается группа спиной к ветру и за спиной делаем стенку из рюкзаков. Ветер на стихает 17-19 м/с, низкая облачность, идет снег, влажность 60%. Обедам из термосов. Через 40 минут входим на маршрут.

**6 и 7-я ходка:** от седла начинаем подъем на отм. 2391,4 м. Склон крутой, до 30 градусов сложен из сплошного курума, присыпанного снегом. Подъем из-за волокуш медленный. Всего набору 220 метров. Залезли за 40 минут, останавливаться на отдых не стали, решили дойти до седла, там отдохнуть. Спуск осуществляем по хребту, подрезать склоны даже не пытаемся т.к. достаточно много мест со следами сошедших лавин. Доходим до седла, здесь курим. Находим знаки национального парка «ходить здесь без разрешения запрещено», фотографируем. На карте обозначены развалины, но развалин

нет, видимо, скрыты под снегом. Зато около перевала находим участок с колючей проволокой.

**8 и 9-я ходка:** переход начался с подъема на отм. 2505 м. Подъем не сложный, крутизна до 20 градусов, склон снежно-фирновый, на подъеме встретили несколько пирамидок-туриков, сложенных человеком. На вершине тур, фотографируемся на нем и не теряя времени движемся к отм. 2313 м. Хребет в этом участке траверса пологий, преимущественно зафирнованный, встретилось всего 3 участка с рыхлым снегом глубиной 0,6 м., и длиной по 150-200 метров каждый. Через 1 км хребет делится на 2 отрога, наш представляет хребтик шириной до 10 метров, проходится легко, по ходу движения встречаем свежие следы одинокого волка. На отм. 2313 м., пришли в сумерках, перед спуском надели фонарики. Спуск представляет собой крутой склон снежный склон, т.к. склон южный, много участков с перемороженным снегом, который очень плохо держит снегоступы, уклон до 35 градусов, спускаемся уже с фонарями очень медленно и аккуратно.

**Ночевка:** место под палатку ставим в седле, под защитой не больших кедров, нашли несколько сушин, но они оказались трухлявыми, по всей видимости, здесь когда-то прошел пожар, который загубил деревья и они о временем окончательно сгнили. Дрова для палатки пришлось собирать, обламывая нижние мертвые ветки кедров. Температура -25 градусов, ветер 5-7 м/с, влажность 45%, небо преимущественно звездное, только на юге, куда ветер угнал облака их не видно.



**Прошли:** 14,4 км, ЧХВ составило 9 часов 20 минут.

**9-й день 28.02.2022**

**Утро:** подъем в 06:00. Завтракаем в палатке, собираемся и в 08:15 после зарядки выходим. На улице ясно -19 градусов, ветер 5- м/с, влажность 40%.

**1-я ходка:** продолжаем движение по хребту, хребет шириной от 20 до 40 метров. Склон преимущественно фирновый. Идем до отм. 2156,6. Дальше принимаем решение спускаться к р. Шиткан-Гол и двигаться по ней.





**2-я ходка:** спускаемся по направлению к реке. Склон снежный, уровень снега 0,2-0,4 м. В местах, где склон открытый появляются проплешины травянистого склона длиной по 250-300 метров. В лесу такой радости нет, все покрыто снегом. На спуске преодолеваем скальный участок. Участок не сложный, но пришлось снять снегоступы и преодолевать его налегке, спуская рюкзаки и волокуши отдельно. К концу перехода вышли на реку.

**3, 4-я ходка:** движемся вниз по течению реки. Уровень снега на реке 0,6-0,8 м. Тропим, часто встречается русло состоящее из средних и крупных камней, присыпанных снегом. Много следов диких животных. Местами пытаемся идти по их тропам, что бы меньше тропить, но т.к. снег уже схватившийся, проще бить свою тропу, чем использовать их. К концу четвертого перехода тали появляются сухие наледи.

**5-я ходка:** спускаемся вниз по реке, через 10 минут после перекура входим в каньон, длина каньона около 500 метров. Основной участок каньона представлен 1 ледовым сбросом высотой 1,5 метра, крутизной 85-90 градусов. Группа преодолевала его, используя взаимовыручку и индивидуальную страховку.



Так же каньон был представлен наледями крутизной до 20 градусов. После каньона перед группой предстал широкий (до 250 метров) разлив реки с сухим и мокрым льдом. Лед тянулся практически всю оставшуюся часть до слияния с р. Харагун, за исключением 4-х участков по 150 метров, которые представлены тропежкой с уровнем снега до 0,6 м.

**Обед:** на слиянии в лесу группой были замечены старее спилы, а на карте в 350 метрах ниже по течению отметка о старом зимовье, решили сходить поглядеть. Как оказалось, зимовье, отмеченное на карте, уже пришло в негодность, но егеря национального парка построили новое. Зимовье вмещает в себя до 8 человек. Решили в нем, и заночевать т.к. в этом районе была запланирована очередная ночевка, а здесь можно помыться и починиться.





Обед готовим на костре. Температура -9 градусов, ветер 1-3 м/с, влажность 40%, ясно. Обедаем, заготавливаем дрова, что бы после нас было больше, чем до нас. Подогреваем воду для гигиенических целей.



**Ночевка:** готовим ужин на костре. Так быстрее чем на печке в зимовье. Температура -18 градусов, ветер 1-3 м/с, небо звездное, влажность 40%. Отбой в 21:10. На горячей печке оставляем на ночь горох с сушеным мясом.

### **10й день 01.03.2022**

**Утро:** подъем в 6-00 температура -19 градусов, ветер слабый 1-3 м/с, на небе ясно, влажность 40%. Завтрак готовим на костре, горох и мясо получились разваренными т.к. всю ночь провели на печке. Завтракаем в

зимовье. Пока готовится завтрак собираемся. Выход в 08:17.

**1, 2 и 3-я ходка:** 600 метров идем вверх по течению, далее уходим на северо-восточный отрог вершины 2504,7 м.  $\frac{3}{4}$  подъема в зоне леса, попеременная тропежка уровень снега 0,8 м. Снег рыхлый приходится идти серпантином.



**4-я ходка:**  $\frac{1}{4}$  подъема снежно-фирновый склон, вход легких и средних скал. 3 участка с курумом, присыпанным снегом длиной 250-300 метров. Под конец перехода выходим на вершину. На вершине делаем общее фото, после чего начинаем спуск вниз.

**Обед:** обедаем из термосов, небо ясное, температура -14 градусов, ветер 9-11 м/с., влажность 45%.

**5, 6 и 7-я ходка:** спуск по скально-осыпному склону, покрытому снегом, встречаются выходы не больших скал, крутизна склона 35 градусов. Во время 7-го перехода вышли к деревьям. Здесь начали тропежку, уровень снега 0,8 м.





**Ночевка:** встали лагерем на р. Цаган-Гол. Готовим на дровах. Ужин в палатке. Температура -20 градусов, переменная облачность, ветер 3-5 м/, влажность 45%. Отбой в 21:20.

**Прошли:** 9,4 км. ЧХВ 6 часов 30 минут.

### **11-й день 02.03.2022**

**Утро:** Температура -20 \*С, переменная облачность , ветер 1-3м/с. Влажность 50%. Подъем в 06:00, завтракаем в палатке, собираемся, делаем традиционную зарядку, выход в 07:48

**1-я ходка:** подходим к началу подъему. Начинаем подъем по северо-восточному склону. На подъеме скально-осыпной склон, присыпанный снегом, движение с волокушами затруднительно. На нижней части подъема уклон не большой до 20 градусов. Прошли 1/5 подъема.





**2, 3 и 4-я ходка:** продолжаем медленно, но уверенно подниматься по заснеженному куруму. Идем не торопясь т.к. на камнях при неуклюжем движении можно получить травму самому и поломать снегоступы. Со второго перехода уклон стал круче, в некоторых местах стал достигать 30 градусов. Камни под снегом заканчиваются только ближе к последней 1/5 подъема. В середине 4-го перехода входим на вершину. Вершина плоская, широкая. Если бы не деревянный тур, то не сразу можно понять, где находится высшая точка. Делаем общее фото, затем уходим по хребту к западному отрогу. Здесь прячась от ветра, становимся на обед.



**Обед:** кушаем из термосов, запариваем картошку, пьем чай. Стоит отметить, что зимние походы научили всегда оставлять хотя бы 0,5 л., литра теплой воды про запас, т.к. бывают непредвиденные моменты, где без нее не справиться или справиться, но с определенными потерями. По этому пару кружек мы всегда оставляем про запас. На небе ясно, на северо-западе только над Саянами стоят облака. Температура -10 градусов, ветер на вершине 9-11 м/с, мы же закрыты отрожком, у нас не более 5-7 м/с, влажность 45%.

**5, 6 и 7-я ходка:** спускаемся по западному отрогу, он здесь преимущественно зафирнованный, но встречаются участки с камнями, покрытыми снегом и выходы не больших участков скал. Идем преимущественно по отрогу, стараясь не подходить близко к крутым склонам т.к. значительная ЛО. К концу перехода вышли в лес.





**8-я ходка:** тропим в лесу, уровень снега 0,6-0,8 м. Спуск под уклоном до 25 градусов. Много участков с присыпанными камнями, встречаются и выходы не больших скал, которые приходится по возможности маневрировать. Здесь при прохождении курума у группы случилась еще одна поломка, а именно, лопнула платформа у снегоступов. Дойти до лагеря она не мешает, снегоступ держится, но проблему нужно решать на начальной стадии, а то есть вероятность, что снегоступ не дойдет до конца маршрута.

**Ночевка:** встали лагерем на р. Бутуу-Гол (на берегу реки), готовка на дровах, для печки валим сушнину, пилим, колем.



Ужинаем в палатке. Через 2 часа после прихода на место. Занимаемся

ремонтom снегоступа. Вообще, более чем за 6-ти летний опыт продолжительных зимних походов, подобная поломка у нас в первые, видимо снегоступы старые и сказывается усталость материала. Для ремонта берем металлическую планку 4\*1,5 см с отверстиями, раскаленным шилом делаем отверстия в пластике, потом просовываем в них винты, пластину и закручиваем гайками.



В идеале сбить бы резьбу на винтах что бы ни раскручивались, но, не повредив снегоступ в походе сделать это затруднительно, оставляем так будем раз в сутки контролировать состояние гаек. Отбой в 22:35.

**Прошли:** 10,8км, ЧХВ 07:10.

### **12-й день 03.03.2022**

**Утро:** Подъем в 06:00, завтракаем в палатке, собираемся, температура в палатке +17, за бортом -19 градусов, ветер 7-10 м/с, присыпает снежком, влажность 60%. Выход в 08:12.

**1-я ходка:** идем 400 метров вверх по руслу реки, потом уходим на восточный отрожек отм. 2469 м. Идем в лесу, по снегу глубиной до 0,6 м., но встречаются и каменные участки, покрытые снегом. Уклон склона до 15 градусов.





**2 и 3-я ходка:** продолжаем подъем, в какой-то момент выходим на участок 150 метров с дикими завалами, по все еще своей наивности пытаемся его быстренько проскочить, но не тут-то было, застреваем в нем минут на 15. Вылезши, хочется ругаться матом. Продолжаем подъем, через 10 минут после завалов лес заканчивается, начинается скально-осыпной склон, присыпанный снегом. Появляются выходы не больших скал. Уклон увеличился до 30 градусов. За 400 метров до вершины склон превратился в сплошной фирн, крутизна доходит до 35 градусов. В 11:25 вышли на вершину, фотографируемся и начинаем спуск.



**4 и 5-я ходка:** спускаемся по западному склону. Склон снежно-фирновый, местами курум присыпанный снегом и выходы не больших скал, но участки не большие. Уклон до 37 градусов, местами приходится идти серпантинном, благо отрог не острый. Нет снежных карнизов. В середине 5-го перехода вышли на р. Иван-Гол. Идем по ней, 200 метров тропежки с уровнем снега 0,4-0,5 м. Дальше начался ледовый участок с мокрым и сухим льдом. На спуске входим в каньон длиной 250-300 метров, каньон представлен пологими наледями крутизной до 20 градусов. К концу перехода выходим на р. Хахаур-Гол.

**6-я ходка:** идем вверх по течению. Встречаются несколько снежных участков длиной 200-250 метров с глубиной снега до 0,5 м. Через 25 минут после перехода становимся на обед т.к. и время подошло и деревья стали расти реже, а нам нужно заготовить на обеде дров на готовку и на ночлег.

**Обед:** температура -10 градусов, но ветер 12-14 м/с, периодически несет поземку, которая выпала утром, переменная облачность, влажность 50%. Готовим на костре, заготавливаем дрова для ночевки, распихиваем их по волокушам. Через 2 часа выход на маршрут.



**7 и 8-я ходка:** продолжаем идти вверх по реке. На реке преимущественно лед, но встречаются участки со снегом. К середине 7-го перехода входим в каньон, каньон представлен наледями крутизной до 25 градусов с не продолжительной длиной. Длина всего каньона составила около 400 метров.





В середине 8-го перехода закончился лед. Появился хорошо утрамбованный фирн. Идем по нему 400 метров и вбираем место для ночевки.

**Ночевка:** температура -22 градуса, переменная облачность, временами идет почти горизонтальный снег. Ветер 15-17 м/с, порывы до 25 м/с. Влажность 50%. Мест, закрытых от ветра здесь нет. Ставить большую палатку то еще удовольствие. Снега подходящего для резки кирпичей здесь нет, как и камней, а значит, сделать полноценную снежную стенку не получится. Ставим палатку так, закапывая оттяжки и окапывая юбку. Когда работа почти завершена шквальный порыв ветра опрокидывает палатку, показывая, что оттяжки закопали не достаточно. Приходится все переделывать. Второй раз растягиваем все и закапываем более добротнее. После чего 2 человека занимаются размещением вещей и готовкой ужина на печке, а трое сооружают с ветреной стороны снежную стенку из рюкзаков, камней и снега.





Через 3 часа работы с момента определения места лагеря все работы закончили и залезли в палатку. Ужинаем и в 22:30 отбой.

**Прошли:** 12,5 км, ЧХВ 07:40.

### **13-й день 04.03.2022**

**Утро:** подъем в 06:00, завтракаем в палатке. Всю ночь задувал ветер. Но палаточка все пережила. За бортом -21 градус, ветер 12-14 м/с, переменная облачность, влажность 50 %. Выходим в 07:40, зарядку в этот раз пропустили, очень уж неприятно дует ветер.

**1-я ходка:** движение вверх по ключу, до начала перевала, рельеф преимущественно фирн, прошли 2 участка крутизной до 70 градусов и высотой 15-20 метров. Шли на 3 такта. Дальше прошли 1 не большую наледь, крутизной до 20 градусов, после чего вышли к началу подъема на перевал соединяющий реки Хахаур-Гол и Зага-Бангисайт-Гол. Здесь отдыхаем.



**2-я ходка:** поднимаемся по носу вдоль кулуара, в кулуаре много снега, высокая ЛО, так что туда даже не смотрим. Склон фирновый. Уклон до 25-30 градусов. На перевале оставляем рюкзаки, берем необходимое снаряжение и начинаем движение на вершину.

**3, 4-я ходка:** от перевала до вершины идем по юго-восточному хребту. Весь подъем представлен снежно-фирновым и скально-осыпным клоном. Встречаются выходы средних и малых скал. Крутизна подъема до 45 градусов. Непосредственно перед вершиной необходимо преодолеть скальный гребень длиной 150 метров. Крутизна склона вдоль гребня до 50 градусов. Движение в связках с попеременной страховкой.



Движение осложняется сильным северным ветром до 20-23 м/с.

Вершина представлена не большим туром и пограничным столбиков 1980 года установки. Делаем общее фото, после чего возвращаемся по пути подъема до рюкзаков.



**5-я ходка:** спуск по северо-западному кулуару к р. Зага-Бангисайт-Гол. Перед спуском поковыряли немного склон лавинной лопатой, дабы поглядеть наличие глубинной изморози, да и вообще прикинуть уровень ЛО. Но толи из-за того, что ветер с северной стороны постоянно дует и превращает снег в цемент, то ли по какой-то другой причине, но классический способ проверки устойчивости снежного покрова показал его надежность. По этому спускаемся по кулуару, но идем по всем правилам, с лавинной лентой, на расстоянии 100-



150 метров или на расстоянии видимости, если склон начинал изгибаться. Идем преимущественно по одному из склонов кулуара. Уклон в кулуаре до 40 градусов, но плотный фирн позволяет двигаться в снегоступах и с треккингowymi палками. Прошли 2 участка со скальными сбросами, которые отчасти были зафирнованы.



**6-я ходка:** спускаемся вниз по реке, через 300 метров от перевала началась тропежка. Уровень снега составил 0,7-0,8 м.

**Обед:** обедаем из термосов т.к. до нормальных деревьев, около которых можно развести костер еще идти около 25 минут. На улице хорошо, температура -11 градусов, ветер здесь 3-5 м/с., преимущественно ясно, влажность 50%.

**7-я ходка:** продолжаем спуск по реке. Тропим снег, в русле нет воды, зато большое количество средних и крупных камней, присыпанных снегом. Передвигаясь по таким камням, входим в каньон. Каньон длиной 300-350 метров представлен средними камнями, покрытыми снегом и переходящими в наледи крутизной до 20 градусов.

**8-я ходка:** продолжаем тропежку вниз по реке, река преимущественно каменистая, местами есть не застывшие промоины реки. Уровень снега 0,7 м. Несколько раз выходим в лес, там уровень снега такой же. В конце перехода выходим к слиянию истоков и немного выше них, на носике ставим лагерь.

**Ночевка:** ужин готовим на костре, дрова для печки делаем из стоявшей рядом сушины. Лагерь поставили немногим меньше 2-х часов. Температура -19 градусов, ветер 3-5 м/с., ясно, влажность 45%.





**Прошли:** 13,4 км, ЧХВ 07:10.

#### **14-й день. 05.03.2022**

##### **Утро:**

Подъем в 06:00. Завтракаем в палатке. Температура за бортом -19 градусов, переменная облачность, ветер 1-3 м/с., влажность 40%

Выход в 08:10.

**1-я ходка:** 250 метров идем вверх по руслу реки, затем входим на восточный отрог. Начинаем подъем по лесу, уклон до 25 градусов, уровень снега до 0,6 м.

**2 и 3-я ходка:** к началу 2-го перехода лес редет, выходим на открытый склон. Склон представлен камнями, присыпанными снегом. Встречаются выходы малых скал. Уклон до 25 градусов.



**4-я ходка:** приблизительно к концу 3-го перехода снега, по всей видимости, стало больше, и он полностью прикрыл камни, образовав сплошной фирн. Поднимаемся по нему в снегоступах с трекинговыми палками. Уклон склона составляет 30 градусов. В 11:40 вышли на вершину. Фотографируемся. Здесь ветрено. После фото уходим на юг, до седла с отм. 2948 м. Спуск до седла широкий и простой (некоторые участки достигают 100 метров). Здесь обедаем.



**Обед:** нашли более-менее безветренное место с восточной стороны, здесь обедаем. Кушаем из термосов. Наслаждаемся пейзажами. Перед глазами

доминирующие вершины данного хребта. Температура на улице -19 градусов, ветер 5-7м/с., в целом ясно, но над Саянами опять тучи, влажность 40%. Обедаем 70 минут и начинаем спуск.

**5 и 6-я ходка:** спуск с седла по юго-западному, слабо просматривающемуся отрожку, в кулуар не лезем т.к. на соседнем западном склоне видны следы 2-х сошедших лавин. Склон снежно-фирновый, крутизной до 28 градусов. На открытом склоне тропежки почти нет, всего 0,3-0,4 м, а вот спустившись к деревьям уровень снега, значительно увеличился и составляет 0,7-0,8 м. Тропим около 450 метров, благо под гору и рюкзаки стали легкими. К концу 4-го перехода выходим на р. Ангат-Гол. Проходим по ней около 600 метров вверх по течению и становимся лагерем на правом берегу (орограф.)



**Ночевка:** под палатку трамбуем и расчищаем снег, заготавливаем дрова, готовка на костре, ужин в палатке. Сегодня стали лагерем раньше обычного и есть время подольше отдохнуть. Температура в 21:00 -16 градусов, ветер 1-3 м/с, ясно, влажность 40%. Отбой в 21:05.

Прошли: 9,4 км, ЧХВ 05:20.

### **15-й день. 06.03.2022**

**Утро:** Проснулись в 6:00, завтракаем в палатке. Температура -18\*С, ясно, ветер 1-3 м/с, влажность 40%. Вышли в 8:10.

**1-я ходка:** проходим 300 метров по льду р. Ангат-Гол, после чего



начинаем подходить к восточному склону отм. 2685,1 м. Подход осложнен снегом глубиной до 0,6 м и большим количеством не знакомых нам кустов.



Через 20 минут борьбы, мы его преодолели и выходим на более-менее чистый склон. Здесь завалы, конечно, присутствуют, но не так что бы они были сложным препятствием. Начинаем подъем вверх по лесу. Идем серпантином. Уклон склона достигает 30 градусов.

**2 и 3-я ходка:** через 10 минут второго перехода лес начал редеть, склон стал более открытым, но вместо снега появились средние и крупные камни, засыпанные снегом. Движение замедлилось. К концу 3-го перехода проходим последнее деревце на нашем склоне, выше дерева через 80 метров камни заканчиваются, начинается полноценный, так полюбившийся нам фирн. При движении по нему группа заметно повеселела. Уклон вдоль склона до 30 градусов.





**4 и 5-я ходка:** в начале 4-го перехода вышли на отм. 2685,1, дальше идем траверс до отм. 2568,8, далее по плану продолжаем траверс до р. Тува-Гол. Участок между двумя первыми вершинами не представляет технической сложности. Хребет широк и зафирнован, непосредственно перед отм. 2568,8 предвершинный взлет с выходами легких скал. Движение осуществляется по фирну и камням. На отм. 2568,8 делаем общее фото, после чего продолжаем траверс к р. Туви-Гол. Здесь каменисто-осыпной склон, фактически не покрытый снегом. Из-за постоянного сильного ветра, он просто не успевает здесь закрепиться. Хребет шириной не более 10 метров, весь скально-осыпной.



На хребте ветер 20 м/с, порывы до 25 м/с, можно облакачиваться на ветер и идти. Пятый переход вышел длиннее запланированного на 25 минут, т.к. закрытого места для отдыха не было, сидеть на пронизывающем ветру не хотелось, а до первых деревьев визуальное оставалось идти не более 1,5 км, было принято решение идти до деревьев и там обедать.

**Обед:** кушаем из термосов. Развели не большой костерок только для того что бы сжечь мусор, костра для обеда не разводили т.к. времени на сбор дров будет затрачено очень уж много, обедам так. Среди деревьев сразу стало приятнее, здесь ветер 3-5 м/с, температура -11 градусов, солнышко светит и греет, влажность 45%. Обедаем 1 час 10 минут.

**6 и 7-я ходка:** после обеда началась тропежка, уровень снега 0,8 м. Склон пологий и широкий. Но из-за деревьев и отсутствия однозначных ориентиров здесь важно постоянно отслеживать свое местоположение на карте что бы ни свалиться к реке и не набирать потом лишнюю высоту. Местами встречаем хорошие зверинные тропы но, как и на реке идти по ним не удобно, по этому тропим рядом свою.



Через 10 минут после начала 7-го перехода склон начал круто уходить вниз под гору. Снега стало меньше, а через 15 минут его стало не более 15 см. Из под снега виднеются заросли багульника, изредка встречается сайган-дайля. Уклон доходит до 30 градусов. Начали появляться следы жизнедеятельности людей и специальные ограничители, которые выставляют охотники. К концу перехода вышли на реку Туви-Гол.

**8-я ходка:** движемся по реке, в верхнем течении русло представлено преимущественно открытым льдом. Прошли несколько мокрых наледей и 2 участка со снегом длиной по 200-300 метров и уровнем снега до 0,6 м. При прохождении реки был пройден каньон длиной 300-350 метров, каньон представлен наледями крутизной до 20 градусов.



На ночевку встаем, не доходя до слияния рек Туви-Гол и Бага-Зангисан-Гол.

**Ночевка:** готовка на костре, заготавливаем дрова для печки. Температура -17 градусов, ветер 3-5 м/с, влажность 45%, переменная облачность.

**Прошли:** 15,6 км, ЧХВ составило 07:40.

### **16-й день 07.03.2022**

**Утро:** проснулись в 06:00, в палатке +18 градусов и штиль, а за двумя тонкими слоями ткани палатки, температура -16 градусов, ветер 1-3 м/с, переменная облачность и влажность 40%.

Просыпаться тяжело, видимо сказывается накопленная усталость. Завтракаем в палатке, собираемся. Выходим в 08:25.

**1-я ходка:** движемся вниз по реке. Через 10 минут прошли слияние и



вышли на р. Бага-Зангисан-Гол. Далее движемся, но ней, в ее среднем течении проходим 2 каньончика длиной 200-250 метров каждый, в каньонах наледи крутизной до 15 метров.



**2 и 3-я ходка:** продолжаем спуск, вскоре лед начал заканчиваться, все больше стали появляться участки с целиной. Благо уровень снега не более 0,5 м, что в принципе проходится достаточно просто. Несколько раз проходим каменистые участки длиной 250-300 метров, со средними камнями, присыпанными снегом. Были вынуждены пройти 1 брод шириной до 12 метров, глубиной 0,4 м, скорость течения до 1 м/с., брод по большей части преодолели по камням, но несколько раз пришлось наступить в воду.

**4-я ходка:** пойма стала шире, наледи не попадаются совсем, все время тропим снег. Глубина 0,5 метра. Увеличилось количество участков с каменистым руслом, а так же участков с незамерзшей водой и тонким льдом, который не выдерживает человека.





Несколько участников проваливались примерно по колено, но быстро вытащенное не считает намокшим. В середине перехода уходим в лес, здесь уровень снега до 0.6 м, но зато нет вероятности провалиться под лед, а завалы по сложности сопоставимы с камнями на русле. К концу перехода решили поглядеть, что за просвет лева от нас. Оказалось старая дорога.

**5-я ходка:** переход получился увеличенный на 20 минут т.к. решили идти до финиша (моста). Движемся по дороге, первые 500 метров идем по целине, дальше появляются следы, слегка припорошенные, но кто-то за последние 10 дней здесь ездил, возможно, сотрудники национального парка. Продолжаем движение по дороге. Через 2,5 км входим на плакат национального парка. Топаем по дороге еще около 2-х км и сворачиваем к реке, что бы не делать петлю, а сразу выйти к месту встречи.

**Финиш:** место встречи в выброской назначено на автомобильном мосту через р. Бага-Зангисан-Гол. К нему мы вышли в 14:08. Здесь делаем общую фотографию и идем обедать.



На улице 0 градусов, ветер 1-2 м/с, в большей части ясно, но на горизонте видны облака, влажность 45%. Подсушиваем снегоступы, обедаем. Встреча с водителем запланирована на 15:30, так что у нас еще 1,5 часа. Достаем все оставшиеся запасы и потрошим все вкусное с завтрака запасного дня. Не смотря на то, что практически вышли к людям, обед и ужин запасного дня не трогаем т.к. уже были научены опытом, когда приходилось жать выброску на несколько дней больше оговоренного срока. Машина пришла в 15:45. Узнаем все новости с дома, и что творится вообще в мире. Грузимся и выдвигаемся в Иркутск.

**Прошли:** 18,6 км, ЧХВ 5:20.

## 2.7 Потенциально опасные участки на маршруте:

- Высокий и значительный уровень ЛО (что подтверждается трагедией произошедшей с группой в это же время на Восточных Саянах).
- Преодоление 2-х скальньо-осыпных гребней.
- Ледопады и ледоскаты .
- Дикие звери в закрытых скальных цирках и ограниченном пространстве каньонов.
- Крутые фирновые склоны.

## 2.8 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:

- Голец Байшинт Улаа (2994 м.) доминирующая вершина этого горного хребта.
- Голец Уругудеевский (2758 м.) одна из доминирующих вершин этого горного хребта.
- Пик Телефонный (2356 м.) рядом с пиком проходят телефонные линии, история о создании которых достаточно интересна для туристов.
- Национальный парк «Тункинская долина»
- Каньоны на ручье Скалистый.

## 2.9 Дополнительные сведения о походе:

### 2.9.1 Описание района похода:

Россия, республика Бурятия (южная часть), хребет Нам-Цаган-Хутэл-Нуру.

Хребет Нам-Цаган-Хутэл-Нуру — горная цепь в южной части Бурятии России. С севера граничит с хребтом Хамар-Дабан с юга его отроги спускаются в Монгольскую долину. Протяжённость 250 км, ширина хребта 30—50 км. На западе разделен с Восточными Саянами рекой Иркут. На востоке – рекой Зун-Мурэн. Большая часть хребта служит естественной границей между Российской Федерацией и Монголией; небольшая его часть находится на территории Российской Федерации. Максимальная высота (Байшинт Улаа) — 2994 м.

### 2.9.2 Перечень специального и общественного снаряжения:

#### Специальное снаряжение

Групповое		Личное	
Наименование	Кол-во	Наименование	Кол-во

Спутниковая связь (треккер)	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=50 м	1	Ус самостраховки	2
Веревка d 7 мм S=15 м	1	Треккинговые палки	2
Самодельная палатка типа «Чум»	1	Петля самостраховки	1
Складная печка	1	Карделет	1
ЖПС навигатор с картой	1	Кошки	1
Фотоаппарат	1	Ледоруб	1
Колун «Fiskars» X11	1	Жумар	1
Пила дружба-2	1	Волокуши типа «Пуля»	1

## **2.10 Стоимость проживания, питания, снаряжения и средств передвижения**

### **Транспорт:**

- Перелет составил (24 780 руб.)\*5 чел = 123 900 руб.
- Проезд на автомашине 5 человек до старта и обратно составил: 25 000руб. = 25 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 3264 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 треккер Инрич за данный месяц составили 3380руб. Треккер собственность клуба (нет аренды) годовой тариф оплачен клубом.

### **Снаряжение:**



- Личного снаряжения у каждого участника имелся полный комплект, но к походу проводились мелкие покупки типа гамаш, варежек и т.д. в данном контексте расходы не учитывались.

- На общее снаряжение в виде батареек для ЖПС и «расходника» веревки 7мм\*25м было потрачено 3194руб.

- Общее снаряжение в виде основной веревки, печки, котлов и пр., были взяты на складе турклуба Гринтур и финансовых затрат на это не имелось.

- Палатку группа сшила и тестировала самостоятельно, на пошивку денег не потребовалось, на ткань, веревочки и молнии группа затратила 13 570 рублей.

**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 \* 5 чел =3300руб.

**Питание:**

- Питание в пути из города к точке старта и от финиша в город закладывался бюджет 1000руб/ чел день. По пути туда ели меньше, т.к. доедали домашние пирожки. Примерно бюджет составил: 1000руб\*(2 дня+1день)\*5 чел =15 000руб.

- Питание в походе осуществлялось по заранее заготовленной раскладке и составило на 5 человек: 28 050 руб.

*В среднем поход (3 дня в дороге, 16 день на маршруте и 1 запасной день) обошелся*

Расходы	самолет	авто	снаряжение	еда до	еда на	связь	аптечка	страховка	Итого
на группу (5 чел)	123 900	25 000	13 570	15 000	28 050	3 380	3 265	3 300	<b>215 465</b>
на одного	24 780	5 000	2 714	3 000	5 610	676	652,8	660	<b>43 093</b>

*по ~ 43 000руб на одного человека.*

**2.11 Итоги выводы, рекомендации по прохождению маршрута**

Итогом прохождения маршрута по хребту Нам-Цаган-Хутэл-Нуру в данном походе стало:

- Прохождение маршрута 5 категории сложности командой Приморского края по малопосещаемому горному району, а некоторых участков - первопрохождение;

- Восхождение на 7 вершин: г. Цаган-Шулута (2273 м.), г. Ургэдэй (2463 м.), г. Уругудеевский (2758 м.), г.2504 м, г. 2307 м, г. 2469 м, г. Байшинт Улаа (2994 м.)

- Прохождение 3-х живописнейших траверсов.

- Фото перспективного района для проведения пешеходных маршрутов. С публикацией снимков;
  - Составление подробного отчета о проведении пешеходного похода со всеми необходимыми приложениями;
  - Данные по заброске и посещению данного района для туристских групп;
  - Данные по скорости и возможности передвижения туристских групп в данном районе;
  - Отснятые треки пути и крутизны склонов по маршруту передвижения;
- Рекомендации туристам, собирающимся в данный район в поход:
- Тщательно выбирать крепкую обувь, с мягкой подошвой, чтоб хорошо держала тепло.
  - 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 и можно предположить наличие каньонов на реках.
  - Не обращать внимание на нарисованные на картах старые геологические и военные дороги, в 90 % случаев из нет в помине.
  - Для предотвращения нападения медведей в летний период брать петарды «корсар», смотанные скотчем с ампулой нашатырного спирта
  - При соответствующей снаряжке и умении, до высоты 2000м., 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.
  - При планировании маршрута в летний период поводить тренировки бродов различными способами.

## **2.12 Приложения: карта, фотографии, расположение электронной версии**

- В походе нами использовались карты и спутниковые снимки с ресурса <https://nakarte.me/#m=11/55.97514/130.83893&l=0>

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= 2км, опубликован выше.

Фотографии, снятые в походе фотографами: Тя-Шен-Тин Русланом, Даниловым Артемом и Скрипачевым Алексеем. Фотографии использованы (вставлены в текст) для написания текста данного отчета.

- Электронная версия отчета доступна:  
<http://turizm.primkray.ru/trek/zimnyaya-pyatyorka-po-hamar-dabanu>

- Фотографии похода доступны:  
<http://turizm.primkray.ru/galleries/zimnyaya-pyatyorka-na-hamar-dabane>

## **2.13. Заявка на участие в Чемпионате России по спортивному туризму**



## **2.14. Маршрутная книжка**

## **2.15. Рецензии на отчет**