

ОТЧЕТ

**о прохождении лыжного туристского спортивного маршрута 4 категории сложности по
Восточному Саяну, совершенному группой клуба туристов при МГТУ им. Н.Э.
Баумана (Москва) в период с 19.02.2022 по 05.03.2022.**

Маршрутная книжка №
Руководитель группы Коноваленко Фёдор Дмитриевич
89629788458,
das1bauman@yandex.ru

Маршрутно-квалификационная комиссия ФСТ-ОТМ рассмотрела отчет и считает, что маршрут может быть зачтен всем участникам и руководителю 4 категорией сложности.

Отчет использовать в библиотеке МКК ФСТ-ОТМ

Судья по виду (_____) (_____)

Председатель МКК (_____) (_____)

Москва

2022 г.

Содержание.

I. Справочные сведения

1. Проводящая организация
2. Место проведения
3. Общие справочные сведения о маршруте
4. Нитка маршрута заявленная
5. Нитка маршрута пройденная
6. Определяющие препятствия
7. Сведения об участниках

II. Техническое описание и дневник похода

1. Общая идея похода
2. Транспорт, расходы, связь
3. Запасные варианты и аварийные выходы с маршрута
4. Изменения маршрута и их причины
5. График движения
6. Подробное описание маршрута
7. Потенциально опасные участки (препятствия, явления) на маршруте
8. Итоги, выводы, рекомендации

Справочные сведения.**1. Проводящая организация**

Наименование	Клуб туристов при МГТУ им. Н. Э. Баумана
Выпускающая МКК	МКК ФСТ-ОТМ

2. Место проведения

Страна	Россия
Область	Республика Бурятия
Район	Саян
Подрайон	Восточный Саян
Массив	Тункинские гольцы

3. Общие справочные сведения о маршруте

Вид туризма	Категория	Протяжённость активной ходовой части похода, км	Продолжительность, общая/ходовых дней	Сроки проведения
лыжный	4	210	15/15	19.02 – 05.03

4. Нитка маршрута заявленная

р. Китой – р. Ара-Хонгодой - пер Самарский 1Б – р.Ара-Ошей - р Дабан-Жолга - пер Дабан-Жолга н/к - р Китой - р Ара-Хубуты - р. Зун-Гол - пер Горных Духов 1Б - д. р. Шумак - т/б Шумак - пер. Эдельвейс 1Б - р Билюты - р Крутой - пер Соанский 1Б - пос. Аршан

5. Нитка маршрута пройденная

р. Китой – р. Ара-Хонгодой - пер Самарский 1Б – р. Ара-Ошей – р. Жалга – пер. Дабан-Жалга н/к – р. Китой – р. Ара-Ошей – р. Ара-Хубуты – р. Зунгол – пер. Горных духов 1Б – р. Шумак –пер. Шумак 1А – р. Эхе-Гер – пос. Нилова Пустынь.

6. Локальные препятствия

№	Вид препятствия	Наименование	Категория трудности	Высота, м.	Характеристика препятствия
1	Перевал	Самарский	1Б	2880	Снежно-осыпной, крутизна до 30° на подъем, снежный, крутизна до 45° на спуск
2	Каньон	Ара-Ошей	2А	-	Ледовая ступенька, крутизна до 60°, дюльфер
3	Перевал	Дабан-Жалга	н/к	1990	Лыжня
4	Каньон	Зун-гол	2А	-	2 ледовых ступеньки, крутизна до 70°, движение лидера без груза, отдельный подъем груза и участников
5	Перевал	Горных духов	1Б	2880	На подъем снежно-осыпной, крутизна до 20°, на спуск снежный, крутизна до 45°
6	Перевал	Шумак	1А	2760	На подъем снежный, крутизна до 50°, карниз, на спуск снежно-осыпной

7. Сведения об участниках

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Год рождения	Место проживания: Субъект РФ, город, телефон	e-mail,	Туристский опыт	Обязанности,
1	Коноваленко Федор Дмитриевич	1991	Московская область, Красногорск,	prapore72@gmail.com	4Р Полярный Урал, 3Р Вост. Саян	Руководитель
2	Кладиев Антон Борисович	1988	МО, Видное,	89031628914@mail.ru	3У Северный Урал	Хронометрист
3	Прянчиков Сергей Александрович	1985	г. Реутов, МО,	flashermobile@gmail.com	2Р Ю. Урал, 4У Полярный Урал, 3У Вост. Саян	Завснар
4	Полякова Ирина Владимировна	1988	г. Москва,	irina0988@gmail.com	2Р Северный Урал, 2У Колвица	завхоз
5	Загумёнова Ирина Владимировна	1984	г. Москва,	zagumenich@gmail.com	3У Хибинь	Медик
6	Забровская Виктория Сергеевна	1992	МО, Подрезково,	zabrovskaya.v28@gmail.com	3У Кольский п-ов,	
7	Волнухина Елена Дмитриевна	1998	МО, Котельники,	lenaw04@mail.ru	1У (Ю. Урал)	
8	Парамошин Дмитрий Владимирович	2000	Москва,	engineer454@mail.ru	3У (Сев. Урал)	Реммастер
9	Беликова Ирина Юрьевна	1984	МО, г. Балашиха,	homeroom99@mail.ru	2У Колвица	Финансист

Отчет хранится в библиотеке МКК ФСТ-ОТМ по адресу г. Москва, ул. А. Солженицына 17с1
 Поход рассмотрен МКК ФСТ-ОТМ

1. Общая идея похода

Сходить лыжный поход в классический красивый район. Разнообразить лыжный поход техническими препятствиями в виде каньонов рек Ара-Ошей и Зун-Гол.

2. Транспорт, расходы, связь

Заезд в район осуществлялся через Иркутск (самолетом). Заказывали машину от аэропорта до истока реки Китой, а обратно, соответственно, из Аршана в Иркутск. Трансфер заказывали у Храмченко Александра hram838@mail.ru 89086620127. Стоимость туда-обратно 30000 р за 1 машину (Istana).

Из средств связи был спутниковый телефон Iridium и мобильные телефоны. Сотовая связь ловит только в прямой видимости Тункинской долины.

Группа регистрировалась через официальный сайт МЧС в ПСО Кырена, после чего созванивались с ПСО (8(3012)37-38-27.) для подтверждения факта заявки.

При заезде к началу маршрута предусмотрен проезд через приграничную зону в пос. Монды, где проводится проверка документов. Пропуска не требуются.

3. Запасные варианты и аварийные выходы с маршрута.

В качестве запасного варианта предполагалась замена пер. Соанский на связку пер. Бепкан – Динозавр. Также в качестве запасного выхода с маршрута рассматривался перевал Шумак.

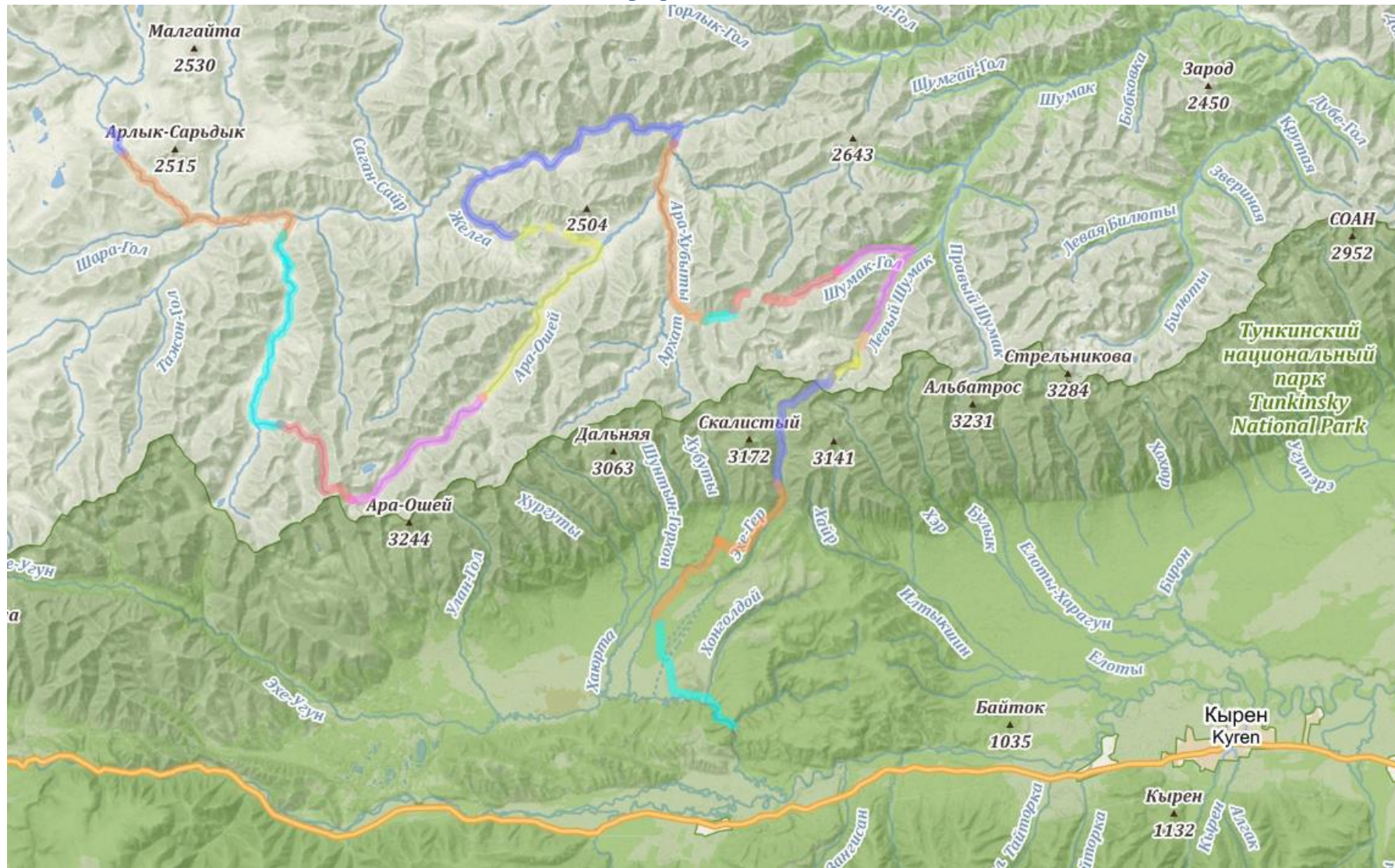
4. Изменения маршрута и их причины.

После д. р. Шумак вместо пер. Эдельвейс и последующего участка маршрута вышли из района через пер. Шумак, согласовав изменение маршрута по телефону с Рязанским Н.М.

Причины изменения маршрута:

- 1) Техническая неготовность группы к прохождению перевала Эдельвейс и последующего участка маршрута.
- 2) Отставание от графика

5. График движения



Карта маршрута

День пути	Дата	Участок пути	Путь, км	Набор высоты, м	Сброс высоты, м	ЧХВ ЧЧ:ММ
1.	19.02	Исток р. Китой	2	0	0	01:00
2.	20.02	Р. Китой – устье р. Ара-Хонголкой	17	125	259	05:15
3.	21.02	Р. Ара-Хонголкой – р. Зун-Гол	18	430	70	05:00
4.	22.02	Пер. Самарский 1Б– исток р. Ара-Ошей	11	887	370	08:00
5.	23.02	Р. Ара-Ошей (каньон 2А)	11	75	785	07:30
6.	24.02	Р. Ара-Ошей – пер. Дабан-Жолга н/к	21	370	400	06:00
7.	25.02	Р. Китой – устье р. Ара-Ошей	26	270	700	07:30
8.	26.02	Р. Зун-гол (каньон 2А)	21	860	330	06:30
9.	27.02	Подходы к пер. Горных Духов	6	430	160	02:00
10.	28.02	Пер. Горных Духов 1Б– р. Правый Шумак	12	650	860	09:00
11.	01.03	Р. Шумак	17	520	650	05:00
12.	02.03	Подход к пер. Шумак	6	500	0	03:30
13.	03.03	Пер. Шумак 1А – р. Эхе-Гер	13	500	890	08:00
14.	04.03	Р. Эхе-Гер	17	60	1000	07:30
15.	05.03	Нилова Пустынь	12	100	250	02:00
Итого	-	-	210	5777	6724	83:15

7. Техническое описание

День 1	19.02.2022	
-	Обед — пасмурно	Вечер — ясно
р. Китой, Исток		
2 км	+0 -0	ЧХВ 01:00

В 16:32 выгрузились из машины на точке старта. Сильный ветер, температура -10. В 17:35 надели лыжи и пошли по льду реки. Местами наледи. В 18:50 у ближайших дров поставили лагерь на правом берегу реки. Вода изо льда. Дрова с левого берега реки. Ловит Мегафон и МТС.



Верховья р. Китой

День 2	20.02.2022	
Утро — переменная облачность	Обед — переменная облачность	Вечер — ясно
р. Китой – р. Ара-Хонголкой		
17 км	+125 -259	ЧХВ 05:15

Подъем дежурного в 7:00, группы в 7:30, температура -15. В 9:30 группа выдвинулась с места ночёвки. Идем по реке. По пути стали попадаться мокрые наледи, протяжённостью 30-40 метров. Через 4 перехода в 13:10 обед на повороте реки. Дров много, вода в промоинах. Есть благоустроенные стоянки. После обеда проглядывает солнце. Наледи продолжают, сменяясь участками снега глубиной около 10 см. Еще через 3 перехода сворачиваем в долину реки Ара-Хонголкой и на ближайшем подходящем месте в 17:00 встаем на ночевку. Дров много, вода в полыньях.



Река Китой



Каньон

День 3	21.02.2022	
Утро — ясно	Обед — ясно	Вечер — ясно
р. Ара-Хонголдой – р. Зун-гол		
18	+430 -70	ЧХВ 05:00

6:00 подъём дежурного, в 6:30 подъем группы. Температура -15. В 8:30 выход группы. Снега на реке нет, наледь крутая и мокрая, поэтому сразу идем в кошках. Примерно через переход русло реки покрыто снегом, надеваем лыжи. Русло становится круче, периодически поднимаемся на ступеньки высотой до полуметра. Ближе к границе зоны леса русло становится более пологим, наледи заканчиваются. Идем на лыжах, снега примерно по щиколотку. Через 4 перехода в 12:25 обедаем. Вода из промоин, дрова есть. Солнечно и жарко. В 14:30 выходим с обеда и продолжаем идти вверх по долине. Русло реки значительно расширяется. В 16:40 сворачиваем в долину реки Зун-Гол. В 18:00 встаем на ночевку на ровных площадках. Дрова есть, жидкой воды нет. Впереди виднеется каньон, поэтому ночуем здесь.



Ступеньки на реке Ара-Хонголддой



Верховья долины Ара-Хонголдой



Стрелка рек Ара-Хонголдой и Зун-Гол

День 4	22.02.2022	
Утро — ясно	Обед — переменная облачность	Вечер — ясно
Пер. Самарский 1Б		
11	+887 -370	ЧХВ 08:00

06:30 подъём дежурного. Температура -22. Собираемся долго, надеваем бипперы сразу, поскольку граница зоны леса близко, в 9:40 выходим. По руслу реки идет старая буранка. Через 2 перехода каньон дошли до стрелки рек, нам нужно левое по ходу движения русло. Каньон сузился, много снега. Сразу после стрелки рек несколько ледовых ступенек. Проходятся в кошках, рюкзаки, санки и лыжи передаем. После ступенек начинается узкое русло с большим количеством снега. Подъем становится круче, идем в камусах. В 14:50 холодный обед перед началом перевального взлета. Подъем на перевал неочевиден, нужно забирать максимально влево, на практически не идентифицируемую седловину. А наиболее логичная седловина прямо по ходу – ведет обратно в Тункинскую долину, туда не надо. В 15:30 продолжили подъем на перевал. Идем в камусах, местами, где склон крутой и зафирнованный – в кошках. Долго ли, коротко ли – вышли на перевал Самарский. Сфотографировались и стали спускаться. Склон крутой, идем пешком. Снега много. Отойдя из-под склонов на ровную площадку, ночуем. В 20:40 палатка поставлена, стенка построена. Дров нет, воды нет. День выдался напряженным, его стоило бы либо разделить на 2 с холодной ночевкой под перевальным взлетом, либо выходить утром на 2 часа раньше, как минимум.



Каньон



Русло реки под перевалом Самарский



Перевальный вздет



Группа на перевале Самарский



Спуск с перевала

День 5	23.02.2022	
Утро — ясно	Обед — ясно	Вечер — переменная облачность
Р. Ара-Ошей (каньон 2А)		
11 км	+75 -785	ЧХВ 07:30

Отсыпаемся после вчерашнего, поэтому общий подъем в 7:50. В 9:50 вышли. Продолжаем спуск. С бипперами и поначалу в кошках, поскольку от ступеньки, на которой мы ночевали, спуск достаточно крутой. После надеваем лыжи и выезжаем в долину реки Ара-Ошей. Перед выполаживанием долины на реке водопад и каньон, обходится слева по ходу движения. После впадения притока из-под пер. ВАСХНИЛ долина расширяется, начинается лес.

После широкой мокрой наледи снова начинается каньон. В 2014 и в 2018 году ступеньки каскада водопадов были частично вскрыты, посмотрим, что будет на этот раз. В 14:15 упираемся в полностью открытый участок русла. Разведка показывает, что водопады то ли не замерзали, то ли уже оттаяли. Вылезает на правый по ходу борт, поросший кедром, и обходим самую узкую и крутую часть каньона.

В 16:05 находим подходящее место, где можно дюльфернуть в каньон. Это крутая наледь маленького притока. Можно пройти дальше по берегу и спуститься на лыжах в главную долину Ара-Ошей, но в учебных целях решаем дюльферять. После спуска по мокрой наледи выкатываемся в широкую долину и на ближайшем месте с дровами в 18:50 встаем на ночевку.



Обход каньона в верховьях Ара-Ошей



Долина Ара-Ошей



Главный каньон Ара-Ошей (открытая вода)



Обход участков открытой воды



Спуск в каньон

День 6	24.02.2022	
Утро — переменная облачность	Обед — переменная облачность, небольшой снег	Вечер — переменная облачность
р . Ара-Ошей – пер. Дабан-Жалга н/к		
21 км	+370 -400	ЧХВ 06:00

06:00 подъём дежурного. Температура -11. В 08:45 вышли. Едем по наледям, периодически ждем отстающих. Русло то широкое, то сужается в живописные каньоны. Примерно через 4 перехода наледи заканчиваются, встречаются камни, открытая вода, снега становится больше. В 13:30 подошли к броду у впадения реки Жалга. В этом месте из-за теплых ключей река не замерзает, а двигаться можно только вдоль правого берега (у левого прижимы), после чего переходить реку вброд. В 14:05 обедаем. Место популярное, но дрова есть. В 15:40 начинаем подъем на перевал Дабан-Жалга. На перевал ведет лыжня и старая буранка. Снега на наледи мало, поэтому идем в камусах. Под перевалом снега почти нет совсем. В 17:50 выходим на седловину, после чего съезжаем на лыжах и на ближайшем подходящем месте в 18:35 ночуем. Дров много, жидкой воды нет.



Река Ара-Ошей



Брод



Вид с места ночевки под пер. Дабан-Жалга

День 7	25.02.2022	
Утро — ясно	Обед — переменная облачность	Вечер — пасмурно
Р. Китой – р. Ара-Ошей		
26 км	+270 -600	ЧХВ 07:30

06:00 подъём дежурного. Ясно, температура -15. В 08:30 выходим и продолжаем спуск к реке Китой. Сначала едем по достаточно крутой открытой наледи, позже появляется снег и старая лыжня. Через 2 перехода в 11:00 делаем большой привал на стрелке рек, у Китоя. Идем по Китую. Кое-где есть буранка, где-то камни и промоины, приходится обходить. Жарко. В 13:05 останавливаемся на обед на левом берегу. Дров много, вода в промоинах. В 16:30 доходим до каньона Моткины Щеки, где лед изрядно разбит снегоходами, и много открытой воды. Переобуваемся в кошки, а после опасного участка снова идем на лыжах. В 18:09 дошли до стрелки рек Китой и Ара-Ошей и, отойдя, примерно с переход, в 18:40 встали на ночевку. Дров много, жидкая вода есть. Потеплело примерно до -5.



Река Китой





Пороги в каньоне

День 8	26.02.2022	
Утро – переменная облачность	Обед — пасмурно	Вечер — переменная облачность
Р. Ара-Ошей – р. Зун-Гол (водопад 2А)		
21 км	+860 -330	ЧХВ 06:30

06:00 подъём дежурного. Теплее обычного - -10. В 08:30 вышли и пошли вверх по Ара-Ошею. Река в каньоне, много рваного льда, периодически приходится вылезать на ступеньки. На стрелке рек Ара-Ошей и Архат уходим в левую по ходу долину, начинаются мокрые наледи, почти все время идем в кошках. Через 4 перехода в 13:30 обедаем на стрелке рек Архат и Зун-Гол. Дрова из плавника, которого тут много, вода из полыньи. В 15:30 продолжаем движение и сворачиваем в каньон Зун-Гол. Через переход подошли к Зун-Гольской яме, в 16:45 начали подъем на первую ступень водопада. Первая ступень мокрая, наверху лед вперемешку с водой, сделать станцию получается не сразу. Поскольку ночевать планируем сразу над третьей ступенью, а с дровами там могут быть проблемы, пока группа поднимается на первую ступень и затаскивает вещи, а часть группы провешивает вторую ступень – свободные граждане пилят лежащий в каньоне плавник и подтаскивают его под вторую ступень. Вторая ступень сухая, короткая и присыпанная снегом. Третья ступень проходится лазанием в кошках, вещи передаем. В 19:00 ставим лагерь сразу над третьей ступенью на правом по ходу берегу. Вода из мокрой наледи чуть выше по каньону. Дров полно, а мы со своими пришли. Странно. В 2018 году здесь дров не было. Темп движения не радует. Вызывает сомнения как возможность успеть провести полдня на Шумаке, так и возможность пройти перевал Соанский.



Стрелка рек Архат и Зун-Гол







Прохождение каньона Зун-Гол

День 9	27.02.2022	
Утро — ясно	Обед — переменная облачность, поземка	Вечер — ясно
Р. Зун-Гол – подход под пер. Горных Духов		
6	+430 -160	ЧХВ 02:00

За ночь выпал снег. Встали поздно, температура -10. Вышли только в 09:40. Идем в кошках, довольно скоро начинается глубокий снег, переобуваемся в лыжи. Начинаем вылезать из каньона на левый по ходу борт по крутому, поросшему лиственницами, борту. Погода портится, начинается поземка, видимость ухудшается. В 11:40 вышли в широкую ровную долину над каньоном, выше ГЗЛ. Погода лучше не становится, до перевала далеко, группа после вчерашнего идет вяло, поэтому принимаем решение устроить полудневку. Пока группа ставит лагерь и строит стенку, часть народу налегке спускается в лес за дровами. После обеда мимо нас проходит группа из 3-х белорусов на снегоступах. Общаемся некоторое время, они уходят ночевать чуть выше, а дальше собираются идти на Шумаки и в каньон «Сказки Пушкина». К вечеру видимость улучшилась, но ночью начался сильный порывистый ветер. Потеряли день, маршрут совершенно точно придется сокращать.



Лагерь под пер. Горных Духов

День 10	28.02.2022	
Утро — ясно	Обед — переменная облачность, поземка	Вечер — переменная облачность, поземка
Пер. Горных духов 1Б – р. Правый Шумак.		
12 км	+650 -760	ЧХВ 09:00

05:30 подъём дежурного. Ясно, но ветрено, -15. Выходим в 07:50. Идем чуть весее вчерашнего, но все рано не очень. Первый привал под перевальным взлетом перевала Горных духов. Далее в лыжах, а затем в кошках поднимаемся на седловину. Снега достаточно много, там, где слишком круто, чтобы идти в лыжах – глубоко проваливаешься. В 10:50 выходим на седловину, дожидаемся отстающих, забираем у некоторых рюкзаки. В 11:30 начинаем спуск. Первая часть, наиболее крутая, с камнями дается тяжело из-за ветра. Дальше проще, снег становится глубже. Спуск затягивается надолго из-за отсутствия горной техники у половины группы и сильного ветра, мешающего передвигаться. Отъехав немного из-под перевала на лыжах, перекусываем, и продолжаем спуск в долину Правого Шумака. Сначала на лыжах, затем, когда каньон становится круче и начинается открытый лед – в кошках. В 19:30 ставим лагерь на левом берегу. Дров хватает, жидкой воды нет. Принимаю решение не идти перевал Эдельвейс, а выходить из района через перевал Шумак: на спуске с перевала Эдельвейс первая часть группы убилась бы, потому что не умеет ходить по камням, а вторая часть – замерзла бы, пока ждала первую. Sad but true.



Группа на перевале Горных Духов



Спуск с перевала





Р. Правый Шумак

День 11	01.03.2022	
Утро — переменная облачность	Обед — ясно	Вечер — ясно
Р. Шумак		
17 км	+520 -650	ЧХВ 05:00

07:00 подъём дежурного Тепло, примерно -5. Спешить теперь некуда, а потому выходим только в 9:40. Спускаемся то на лыжах, то в кошках в главную долину Шумака, по ней начинаем подниматься в сторону перевала Шумак. Лыжни нет, местами тропежка. В 14:00 обедаем, на обеде звоним Рязанскому, согласовываем изменение маршрута. В 17:30 ставим лагерь на стрелке рек, недалеко от Шумакского водопада. Отправляюсь тропить на завтра, довольно скоро подсекаю маркированную тропу на левом по ходу берегу. Тропа занесена снегом, дохожу по ней до ГЗЛ и возвращаюсь в лагерь.

День 12	02.03.2022	
Утро — ясно	Обед — переменная облачность	Вечер — ясно
Подход под пер. Шумак		
6 км	+500 -0	ЧХВ 03:30

В 07:00 подъём дежурного. Собираемся, забираем дрова и по вчерашней лыжне в 09:30 выходим в сторону перевала. Обходим живописный Шумакский водопад, выше ГЗЛ переходим русло реки на правый по ходу берег и, поднявшись на наиболее удобную площадку под перевальным взлетом в 14:20 встаем на ночевку. Сегодня полудневка. Готовим частично на бензине, частично на принесенных дровах. Ночью дует сильный ветер.



Водопад Шумак



Лагерь под пер. Шумак

День 13	03.03.2022	
Утро – облачно, снег, поземка	Обед — облачно, снег	Вечер — облачно
Пер. Шумак 1А – р. Эхе-Гер		
13 км	+500 -890	ЧХВ 08:00

05:30 подъём дежурного. В 08:30, надев бипперы, выходим. Снег достаточно плотный, идем на камусах. Через 2 перехода непосредственно под перевальным взлетом переобуваемся в кошки, ступени бьются хорошо. На седловине карниз, поэтому забираем вправо по ходу, к камням, где карниз минимален. В 11:30 вышли на перевал. Спускаемся в кошках, затем на лыжах. Съезжаем в широкую долину Эхе-Гер. В 14:00 перекусываем и едем дальше. Перед началом крутой наледи и каньона на реке уходим на правый берег, идем пешком по летней тропе. Снега мало. В 17:30 в кошках переходим приток, поскольку представляет собой он крутую наледь. В 18:10 при первых признаках леса ставим лагерь. Дров немного, но найти можно.



Перевальный взлет пер. Шумак



Група на пер. Шумак



Спуск с перевала



Долина Эхе-Гер

День 14	04.03.2022	
Утро – переменная облачность	Обед — переменная облачность	Вечер — переменная облачность
Р Эхе-Гер		
17 км	+60 -1000	ЧХВ 07:30

07:00 подъем дежурного. В 09:40 выходим, идем по тропе, то пешком, то на лыжах. В густом лесу, где снега мало, тропа теряется. В какой-то момент сворачиваем с основной тропы на более натоптанную охотничью, сбиваемся с пути и оказываемся в горелом лиственничнике. Подсекаем тропу уже ниже Хубутинской развилки, перед тем, как идти по ней дальше обедаем. В 16:15 продолжаем спуск, тропа большая, то едем, то идем пешком. Спуск практически заканчивается, тропа становится дорогой. В 19:00 ставим лагерь у дороги. Дрова есть.



Налево – Хубуты, направо - Шумак

День 15	05.03.2022	
Утро – переменная облачность		
Р Эхе-Гер – Нилова Пустынь		
12 км	+100 -260	ЧХВ 02:00

За пару переходов доходим до автомобильной дороги, по ней идем пешком и в 11 утра приходим в Нилову Пустынь. Автобус в Кырен отсюда ходит раз в сутки, на него мы опоздали, ловим случайный микроавтобус (нам очень повезло, рассчитывать на такое не стоит), доезжаем до Кырена, оттуда на рейсовом автобусе в Аршан. Наше бронирование гостиницы в Аршане через booking.com отменилось («А что, что-то случилось?»), не с первой попытки, но находим себе жилье. Но лучше было бы делать это заранее.



8. Потенциально опасные участки (препятствия, явления) на маршруте

- опасность срыва на технических участках. Принятые меры – перильная страховка;
- наледи. Принятые меры – движение в кошках на крутых участках налелей;
- лавинная опасность (перевалы Самарский, Горных Духов, Шумак). Принятые меры – соблюдение правил лавинной безопасности, наличие лавинного снаряжения (бипперы, щупы, лопаты).

9. Итоги, выводы, рекомендации

Основной вывод – поход по Восточному Саяну – это скорее горный поход с лыжами, нежели лыжный поход. А потому гораздо важнее горный, чем лыжный опыт участников. Причиной неполного прохождения маршрута стало отсутствие полноценного горного опыта у половины группы, пусть даже и при наличии лыжных «троек» по таежным районам.

Подсчет категории похода.

Пройденный путь $P=210 = P_{\text{мин}}(4\text{кс})$

Локальные препятствия: перевалы (1Б, 2 шт, 1А, 1 шт), каньоны (2А, 2 шт), итого 5 шт $> \text{ЛП}_{\text{мин}}(4\text{кс})$

Техническая работа $T=1 \cdot 2 + 2 \cdot 4 + 2 \cdot 4 = 18 > T_{\text{мин}}(4\text{кс})$

Перепад высот $V=5777+6724=12,5 \text{ км} > V_{\text{мин}}(4\text{кс})$;

Техническая сумма $ТС=T+V = 30,5 > \text{ТС}_{\text{мин}}(4\text{кс})$

Коэффициент автономности $K_{\text{авт}}=1$

Эквивалентная протяженность $\text{ЭП}=P+5 \cdot \text{ТС} = 210+152,5=362,5 > \text{ЭП}_{\text{мин}}(4\text{кс})$

Поход может быть засчитан как поход 4 категории сложности для участников похода.