

## ОТЧЕТ

о прохождении лыжного туристского маршрута  
первой категории сложности по сев.-зап. Среднесибирскому  
плоскогорью, плато Путорана,  
совершенном группой МБУ ДО «СДЮТиЭ» г. Норильска  
в период с 30 апреля по 06 мая 2022 года.

Маршрутная книжка № 2л-2022

Руководитель группы Мальцева Алина  
Эдуардовна

89025501613, ursa.norilsk@gmail.com

Туристская маршрутно-квалификационная комиссия МБУ ДО «СДЮТиЭ» г. Норильска рассмотрела представленный отчет и считает, что пройденный маршрут может быть зачтен всем участникам и руководителю первой категорией сложности.

---

---

Отчет использовать в библиотеке МБУ ДО «СДЮТиЭ» г. Норильска

Судья по виду ( )

Председатель МКК Бухаченко И.Е. ( Бу )

Штамп



Норильск

2022

## Оглавление

<b>1.</b>	<b>Справочные сведения</b>	<b>Стр.</b>
1.1	Проводящая организация	3
1.2	Место проведения туристского похода	3
1.3	Характеристика пройденного маршрута	3
1.4	Номер маршрутной книжки	3
1.5	Сведения о выпускающей МКК, с указанием кода-шифра	3
1.6	Подробная нитка маршрута (с подъездом и выездом)	3
1.7	Определяющие препятствия маршрута	3-4
1.8	Список группы	5-6
<b>2.</b>	<b>Цели и задачи</b>	<b>6-7</b>
<b>3.</b>	<b>Подготовка к походу</b>	<b>7-11</b>
<b>4.</b>	<b>Характеристика района и маршрута похода</b>	<b>11-13</b>
<b>5.</b>	<b>Картографический материал</b>	<b>14-15</b>
5.1	Обзорная схема района похода	14
5.2	Топографическая карта маршрута похода	14-15
<b>6.</b>	<b>График движения</b>	<b>15-17</b>
<b>7.</b>	<b>Техническое описание движения по маршруту, меры безопасности</b>	<b>17-53</b>
<b>8.</b>	<b>Краткое описание краеведческой работы</b>	<b>53-65</b>
<b>9.</b>	<b>Сведения о материальном оснащении группы</b>	<b>66-71</b>
9.1	Список группового снаряжения, использование в походе	66-67
9.2	Список личного снаряжения	67-68
9.3	Состав походной аптечки, использование в походе	68-69
9.4	Состав ремонтного набора, использование в походе	69
9.5	Состав продуктов, меню-раскладка	70-71
9.6	Смета расходов	71
<b>10.</b>	<b>Итоги, выводы, рекомендации по совершению путешествия</b>	<b>72-73</b>
<b>11.</b>	<b>Список использованной литературы, отчетов, ресурсов сети «Интернет»</b>	<b>74</b>

К отчету прилагаются:

1. Титульный лист, заверенный МКК ОО г. Норильска.
2. Копия маршрутной книжки.

## 1. Справочные сведения

### 1.1. Проводящая организация.

МБУ ДО «Станция детского и юношеского туризма и экскурсий»  
663300, Красноярский край, г. Норильск, ул. Набережная Урванцева, д.35А,  
тел.8(3919)46-18-66  
e-mail: cdutur\_norilsk@mail.ru

### 1.2. Место проведения туристского похода

Россия, Красноярский край, сев-запад Среднесибирского плоскогорья, плато Путорана (северо - западная часть).

### 1.3. Характеристика пройденного маршрута

Вид туризма	Категория сложности похода	Протяжённость активной части похода, км	Продолжительность		Сроки проведения
			общая	ходовых дней	
лыжный	первая	109,5	7	7	30 апреля - 06 мая 2022 г.

### 1.4. Номер маршрутной книжки № 2л-2022

**1.5. Сведения о выпускающей МКК, с указанием кода-шифра.** МКК образовательных организаций г. Норильска, МБУ ДО «Станция детского и юношеского туризма и экскурсий» г. Норильска.

Шифр полномочий: 224-08-230200000

### 1.6. Подробная нитка маршрута (с подъездом и выездом):

**Подъезд:** г. Норильск – СОК «Оганер» (автобус).

**Маршрут похода. Активная часть:** СОК «Оганер» – р. Норильская (Барашкова Протока) – Затон – оз. Мелкое – р. Аякли ↑ – р. Мал. Аякли ↑ – руч. Березовый ↑ – р. Верх. Валек – ↑ – р. Валек в. 650 г. Двуречье (восх., рад.) ↑ ↓ – р. Валек ↓ – р. Листвянка - р-он Талнах (ВС-8) (на лыжах).

**Выезд с маршрута:** р-он Талнах (ВС-8) – автовокзал Талнах (такси) - г. Норильск (автобус).

### 1.7. Определяющие препятствия маршрута

Вид препятствия	Наименование препятствия	Категория трудности, высота	Характеристика препятствия (характер рельефа, протяжённость и т.п.)
Среднепересечённая местность	СОК Оганер – р. Норильска – Затон	Н/к	Подъёмы и спуски по пересечённой местности 2,3 км максимальные перепады до 20м, крутизна подъема и спуска до 10-15°  Движение по рекам, 17,5 км.  Соблюдение дистанции на спуске.

			Самостраховка лыжными палками.
Пересеченная местность	Р-н Затон – оз. Мелкое.	Н/к	Подъёмы и спуски по пересечённой местности 4,6 км. Максимальные перепады до 40 м, крутизна подъема и спуска до 10-15°  Движение по рекам, озеру 13,9 км.  Соблюдение дистанции на спуске.
Пересечённая местность	Р-он оз. Мелкое – р. Аякли – р. Мал. Аякли	Н/к	Подъёмы и спуски по пересечённой местности 5 км. Максимальные перепады до 68 м, крутизна подъема и спуска до 10-15°.  Движение по рекам, озеру 11,2 км.  Соблюдение дистанции на спуске.
Среднепересеченная местность	Р-н руч. Березовый	Н/к	Подъёмы и спуски по пересечённой местности 3 км. Максимальные перепады до 10 м, крутизна подъема и спуска до 10-15°.
Переправа через реку Верхний Валёк	р. Верх. Валёк	Н/к	Переправа через снежный мост.
Пересечённая местность	Р-н р. Верх. Валек	Н/к	Подъёмы и спуски по пересечённой местности 4 км. Максимальные перепады до 10 м, крутизна подъема и спуска до 10-15°.  Соблюдение дистанции на спуске.
Радиальное восхождение на в. 650 г. Двуречье ↑↓ подъём и спуск по юго-западному плечу	Вершина 650 г. Двуречье	Н/к	Подъём и спуск осуществлялись на лыжах высота 387 м (3,74 км) и пешком высота 263 м (2,01 км) по ЮЗ плечу в. 650 г. Двуречье, подъем до 20°.
Переправа через реку Валёк	р. Валёк	Н/к	Переправа через снежный мост.

### 1.8. Список группы

№ п/п	ФИО (полностью)	Дата рождения	Место работы, учебы (должность, класс)	Место проживания: населённый пункт, телефон	Туристский опыт по данному виду туризма	Обязанность в группе
1	Мальцева Алина Эдуардовна	17.03.1996	МБУ ДО «СДЮТиЭ», педагог дополнительного образования	г. Норильск, 89025501613	1У лыж. Плато Путорана	Руководитель, фотограф, медик
2	Зайцев Артур Эдуардович	23.08.1998	МБУ ДО «СДЮТиЭ», педагог дополнительного образования	г. Норильск, 89060092988	3л У, 1л Р Плато Путорана	Зам. руководителя Зав. снар. хронометрист
3	Кочергин Евгений Александрович	01.06.1994	ИП Кочергин Е.А.	г. Норильск, 89131695549	2л У Плато Путорана	Рем.мастер
4	Семенов Владимир Сергеевич	28.03.2007	МБОУ «Гимназия № 5», 9б	г. Норильск, 89135010484	1У лыж Плато Путорана	Завхоз по снар.
5	Некрасов Леонид Иванович	30.06.2007	МБОУ «СШ № 29», 8а	г. Норильск, 89069024808	ПВД У лыж. Плато Путорана	Фотограф
6	Бакштай Милана Игоревна	31.01.2007	МБОУ «Гимназия № 5», 9б	г. Норильск, 89059788434	ПВД У лыж. Плато Путорана	Зав.пит, краевед
7	Рамазанова Дарина Наимовна	30.12.2008	МБОУ «Лицей № 3», 8а	г. Норильск, 89770341867	ПВД У лыж. Плато Путорана	Летописец метеоролог
8	Голов Андрей Сергеевич	15.07.2008	МБОУ «СШ № 29», 8а	г. Норильск, 89655066640 2	1ст.У лыж. Плато Путорана	Хронометрист
9	Скорченко Светлана Дмитриевна	13.04.2008	МБОУ «Гимназия № 7», 8а	г. Норильск, 89069024517	ПВД У лыж. Плато Путорана	Эколог, санинструктор
10	Снытко Олеся Александровна	16.05.2008	МБОУ «СШ № 3», 8а	г. Норильск, 89135019898	ПВД У лыж. Плато Путорана	Краевед, эколог



Наша команда, слева направо: первый ряд – Зайцев А.Э., второй ряд – Снытко Олеся, Рамазанова Дарина, Мальцева А.Э., Кочергин Е.А., 3 ряд – Скорченко Светлана, Некрасов Леонид, Голов Андрей, 4 ряд – Бакштай Милана, Семенов Владимир.

Количество детей 7 человек (менее 8) в связи с продолжительной эпидемией по коронавирусу (есть заболевшие в семьях воспитанников, некоторые классы в школах на карантине; Некоторым воспитанникам: Котенко Ангелине, Муклецовой Алене, Дудину Захару, Дудиной Варваре, Дудиной Софье, Данилову Владиславу, Жерновской Арине, Амелину Владимиру родители не разрешили идти в поход).

## 2. Цели и задачи

Цель похода:

1. Развитие туристско-краеведческой деятельности обучающихся в Красноярском крае, городе Норильске.
2. Патриотическое воспитание, любви к родному краю; формирование здорового жизни подрастающего поколения норильчан.
3. Повысить туристско-спортивную квалификацию воспитанников МБУ ДО «СДЮТиЭ» г. Норильска посредством прохождения лыжного маршрута первой к.с., посвященному празднику Победы в Великой Отечественной войне.

Задачи:

1. Представить воспитанникам виды рельефа района, близлежащего к городу; дать оценку и возможности преодоления данного рельефа в разных погодных условиях.
2. Дать практику по походным обязанностям и возможности сбора информации о маршруте участниками похода.
3. Обозначить в процессе передвижения по маршруту возможности аварийных и запасных маршрутов, места быстрого реагирования, где можно получить помощь до выхода в город.
4. Собрать максимум информации о районе маршрута, его особенностях в СМИ, интернет-ресурсах, в отчетах предыдущих тур. групп. Представить

в СМИ полную информацию о пройденном маршруте для будущих походных групп.

5. Повысить знания воспитанников Станции по технике, тактике и мерам безопасности лыжного туризма. Создать условия для закрепления умений и практических навыков.

### **3. Подготовка к походу, меры безопасности**

*Тактика и стратегия маршрута.* Запланирован лыжный маршрут похода для воспитанников с учетом специфики нашего региона, где лыжный сезон продолжается до 9 месяцев - почти весь учебный год. Поскольку в летнее время школы города не работают, пешеходные маршруты можно планировать только на вторую половину августа, когда воспитанники возвращаются из мест отдыха и детских лагерей, но такие походы проводятся не часто.

Маршрут проходит на Крайнем Севере, на юге Таймыра. По сев.-западу Среднесибирского плоскогорья, плато Путорана. В этом районе суровые климатические условия, поэтому возможность совершать многочисленные спортивные походы ограничена. Летние пешеходные маршруты можно планировать только с конца июня и до середины сентября, а зимние – с середины марта и до середины мая. В остальное время полярная ночь, экстремально низкие температуры, водные препятствия (которых на территории крайне много) - являются преградой для групп. Смежные даты этих сроков часто непредсказуемы, но приходится искать варианты и тщательно планировать, менять маршрут (зачастую полностью), и в эти короткие периоды выходить на маршруты, чтобы получить спортивную квалификацию.

Поэтому лыжный маршрут 1 к.с. в начале мая запланировали для группы «новичков», это самый благоприятный период для первого категорийного похода. А также, в мае много праздничных выходных, что дает большой шанс группе беспрепятственно выйти на маршрут.

Маршрут был запланирован кольцевым, с удобными подъездами (СОК «Оганер») и отъездами (ВС-8 р-н Талнах), и с возможностью почти в любом месте сократить круг и уйти на запасную часть маршрута, поскольку основной состав группы состоит из воспитанников станции, которые впервые вышли на категорийный маршрут.

При построении маршрута учитывали возможность участников полноценно его преодолеть, их физическое развитие и эмоциональное состояние. Маршрут пролегает через г. Двуречье - северо-западная часть плато Путорана, что позволило участникам группы полюбоваться удивительным «миром тундры». При разработке маршрута учитывалась местность, которая обильна свежим снегом. В случае резкого повышения температуры и таяния снега у группы есть возможность поменять старт похода – р-н Талнах. Несмотря на это, наличие сильных ветров и постоянно меняющихся погодных условия заставляют участников похода держать в голове запасные аварийные выходы с маршрута, пути обхода или сокращения маршрута.

В рамках похода было запланировано два запасных варианта маршрута:

Р-он оз. Мелкое, по пути следования расположена спасательная база, неподалёку от м. Блудный. После прохождения р. Аякли двигаясь строго на Запад есть выходы на зимник, ведущий до города. В выходные и праздничные

дни в этих местах есть оживленное движение зимней техники. Или разворачиваем маршрут обратно по лыжне.

При необходимости радиальный выход на в. Двуречье сменяется радиальным выходом на в. 604.

Второй маршрут был спланирован с выходом от места 2-го бивака, отмеченного на карте к оз. Мелкое, в сторону руч. Березовый к приюту «9-й уклон» (при крайней необходимости) двигаясь по зимнику, ведущему вдоль гор Хараелах в р-н Талнах – ВС-8. При резком таянии снега можно поменять старт маршрута, начиная с Талнаха и с дальнейшим уходом на северо-восточную часть плато по кольцевому маршруту, выходя через ручей Скалистый. Первый и последний день маршрута обеспечивается сотовой связью, на остальных участках: в районе оз. Мелкое, р. Аякли, р. Валек, р. Верх. Валек использовалась радиостанция для связи с городом.

Евгений Кочергин включен в состав группы как специалист, который прошел курсы «лавинной безопасности». Имеет высшее образование «педагога-психолога», что немаловажно для группы в период походной жизни. Помимо вышеперечисленного, Кочергин Е.А. снимает учебные фильмы для МБУ ДО «СДЮТиЭ». И задействован в качестве рем. мастера, так как для съемки он должен идти всегда сзади, и сможет помочь участникам в случае поломки лыж или другого снаряжения.

*Подготовка снаряжения.* Базовое снаряжение (палатка, печка) выдано Станцией детского юношеского туризма и экскурсий (МБУ ДО «СДЮТиЭ»). Все необходимое групповое снаряжение собирали, проверяли и упаковывали до похода Зайцев А.Э. и завхоз Семенов Владимир. В первый категорийный поход для детской группы выходим с палаткой по типу полубочка – «Байкал-12» (9 кг), которую будет нести Кочергин Евгений для разгрузки детей от тяжелого снаряжения. Палатка «Байкал-12» трёхслойная, и ветроустойчивая, протянута в несколько рядов репшнур через всю палатку, что позволяет хорошо просушить вещи без вязки дополнительных верёвок, как это принято палатке «Зима». Скорость и простота установки данной палатки невозможно не оценить, так как используются дуги и не требуется центральная балка как в палатке «Зима». Такую палатку с лёгкостью могут поставить 3-4 воспитанника. Среди плюсов можно выделить: 2 входа с двух сторон, можно приобрести ветряной клиноотвод, который крепится к одной из возможных подветренных сторон. Брали с собой такой клиноотвод весом 300 гр., который легко помещается в чехол вместе с палаткой. «Байкал-12» пригодна для складных печек «Век», для нее в палатке есть специальный отсек на молнии для установки и вставка под трубу.

Складная печка «Век», которую мы берем, безопасна в эксплуатации, устойчиво помещается в середину палатки, тем самым равномерно обогревает всю палатку с двух входов. Приемлемый вес для старших воспитанников или инструктора - около 4 кг. Быстро и легко собирается, имеет хорошую теплоотдачу. В наличии был 2 больших топора Фискарс. Эта фирма хорошо себя зарекомендовала в туризме, и мы уже много лет пользуемся этим снаряжением. Также были две пилы двуручки «Дружба», и одна складная пила ножовка - такое количество позволяет быстро приготовить дрова на биваке.



Для удобства были взяты «щётки-сметки», щётки для посуды, половники в количестве 3 шт. (для чая и для еды, один запасной), сумка для продуктов, тент, полиэтилен и мешки для дров (2 шт.). Тенты защищают от ветра и осадков - универсальный, практичный и актуальный в наших климатических условиях предмет. Щёткой сметаем снег с палатки на входе, а также снег и лед с обуви и бахил. В наличии у нас было три котла: 10 л, 8 л, 6 л. Два больших котла для еды и чая, взяли по объёму с запасом, чтоб содержимое не выкипало через края и прощало ошибки при приготовлении еды юными участниками группы. 6-литровый котёл для кипятка в термосы, обычной питьевой воды и для мытья посуды.

Для комфортной ночёвки брали с запасом туристические коврики и спинки (куски пенополиуретана по размеру спинки рюкзака) для покрытия всего дна палатки.

Среди средств связи: использовали радиостанцию для связи с городом. Используя общий канал со службой спасения, в МЧС ежедневно слышали, как у нас обстоят дела. На протяжении всего маршрута радиостанция работала без перебоев. Брали навигатор Garmin 1 шт. с запасом батареек. Компас последнее время не используем (только практические занятия с детьми), так как на нашей территории он запросто может подвести, а в некоторых районах стрелка «гуляет» без остановки. В условиях плохой видимости спасает только навигатор. Также навигатор очень полезен информативными данными, нужными для отчёта и для уточнения ориентиров на протяжении всего маршрута. Личный навигатор группе предоставила педагог – Димова Ю.В.

Укомплектованный под лыжный поход ремонтный набор Кочергина Е.А. включал разные виды креплений, 8 участников из 10 шли на традиционных тросиковых креплениях. Разного вида отвёртки, гвозди, плоскогубцы, изолента, скотч - всё что необходимо для ремонта креплений, лыжных палок. Запасные части на складную печку «Век», запасные тросики и фалы. С собой было 2 (разного вида) запасных туристских лыж.

Укомплектованная медицинская аптечка собиралась предварительно и тщательно руководителем Мальцевой А.Э. и помощницей, санинструктором Скорченко Светланой (под руководством Мальцевой А.Э.), с учетом возраста основной части группы. В наличии были все необходимые медикаменты: жаропонижающие, противовоспалительные, болеутоляющие, перевязочные материалы, антигистаминные, желудочно-кишечные, запас солнцезащитного крема и т.д.

Планируя радиальное восхождение, запаслись лавинной лопатой (которая пригодилась и на биваке), лавинный щуп, лавинная лента на каждого участника, реп. шнур 50 м 2 шт., кошки 2 пары, 2 ледоруба.

Во время приготовления пищи, группой используем костровую сетку, изготовленную собственноручно Зайцевым А.Э., что позволяет не выкапывать костровую яму, и не оставлять следы костровищ. В целом, это позволяет сэкономить время группы и является ответственным подходом в бережном отношении к природе.

Брали с собой три фальшфейера, петарды Корсар-8, сигнал охотника для отпугивания диких зверей.

*Подготовка участников.* Поскольку наша группа в большинстве состоит из воспитанников Станции, которые в основном ходили только в походы выходного дня, к подготовке участников мы подошли с особым вниманием. В рамках 3-х собраний перед походом и в рамках контрольного выхода, для проверки знаний и их закрепления, в группе были оговорены должностные обязанности каждого участника в предстоящем походе. На контрольном выходе мы разобрали все ошибки и вопросы по должностным обязанностям.

Проводились консультации по всем возникающим вопросам, оказана помощь в подборе и сборе личного снаряжения каждого участника для лыжного похода. Досконально проверяли вещи, которые участники приготовили для похода. Выдали недостающее личное снаряжение (анорак, варежки, куртка, мягкие волокуши).

На этапе подготовки осуществляли постоянный контроль, особенно, что касается составления раскладки и походного меню, графика движения и темпа группы. Раскладку совместно составлял зав.пит – Бакштай Милана и руководитель похода – Мальцева Алина. Обговорили упаковку продуктов, а на КВ ее проверили.

С фотографом Некрасовым Леонидом отработали на контрольном выходе, что следует фотографировать на маршруте, а с летописцем Рамазановой Дариной и хронометристом Головом Андреем, как вести правильно походный дневник, подготовили и запаковали инструменты и канцелярию для выполнения должностных обязанностей в группе.

Изучили с участниками группы район нашего похода, сложные участки маршрута и способы их преодоления, отработали на практике сходные препятствия в рамках контрольного выхода (насколько позволили рельеф и местность в контрольном выходе). Обговорили запасной маршрут и аварийные выходы с маршрута и т.п.

На практике отработали постановку бивака, чтобы сократить время постановки в походе. Повторно на практике отработали разведение костра на костровой сетке. Проверили знания детей об определении живого и сухого дерева для заготовки дров. Повторно оговорили правила и на практике отработали технику безопасности при приготовлении пищи на костре.

В рамках контрольного выхода постарались создать условия и симитировать аварийные ситуации, возможные в походе.

Повторно провели беседу с участниками группы на тему личной гигиены. Индивидуально поговорили с каждым участником о его моральной готовности к походу и физическом состоянии, учли хронические заболевания детей, опросили родителей на предмет постоянного приема лекарственных средств. С девушками из состава группы был проведен отдельный диалог на предмет личной гигиены в походе.

На контрольном выходе определили комфортный темп для группы. Наладили доверительные отношения и разъяснили, почему важно сразу говорить о своем плохом самочувствии.

В рамках контрольного выхода протестировали все лыжи участников, проверили крепления, заменили лыжи и ботинки одному участнику, так как на КВ выяснили, что обувь натирает ноги.

Выдали групповое снаряжение, в соответствии с допустимым весом для каждого участника. Назначили Семенова Владимира завхозом, а на контрольном выходе отработали проверку места бивака на предмет забытого снаряжения.

Разъяснили действия при встрече с дикими животными. Провели инструктаж с участниками по мерам безопасности в походе, а также по вопросам охраны природы, каждый участник расписался в маршрутной книжке о том, что прослушал инструктаж.

Перед выходом на маршрут получили информацию о метеоусловиях, лавиноопасности района, прогнозе погоды на сайте Gismeteo, Windy; о режиме рек от поисково-спасательного отряда в районе планируемого маршрута.

Участники заранее прошли медкомиссию в спортивном диспансере. Каждый подготовил личную аптечку. Личная аптечка каждого ребенка согласована с родителями, подписано соответствующее соглашение.

Провели проверку личного и группового снаряжения перед стартом, проверили наличие необходимых продуктов. Опросили участников о самочувствии, измерили температуру.

*Подготовка документов.* Руководителем и заместителем руководителя похода были оформлены: маршрутная книжка, зарегистрированная в МКК ОУ, собрав подписи каждого участника;

Подготовили внутренний приказ по МБУ ДО «СДЮТиЭ» о выходе группы на маршрут, назначении ответственных лиц за жизнь и здоровье учащихся, периода похода, контрольного срока возврата группы (с указанием нитки маршрута), назначении ответственного связного группы в городе – Удовенко Дарья Александровна – педагог МБУ ДО «СДЮТиЭ»;

Подготовили для контроля туристов на маршруте журнал регистрации спортивных туристических (альпинистских) групп и отдельных граждан, зарегистрированный в Управлении ГО и ЧС г. Норильска.

Получили консультацию МКК о прохождении намеченного маршрута.

Встали на учет в местном подразделении в ЕДДС, Управлении ГО и ЧС (Ленинский пр., 44, 4 эт., тел.: 223339).

Встали на учет в местной ПСС (Служба спасения). Район Оганер, Вальковская, 14. АСОЭР (тел.: 437178).

Сделали онлайн-заявку на регистрацию группы на сайте МЧС [https://forms.mchs.gov.ru/registration\\_tourist\\_groups](https://forms.mchs.gov.ru/registration_tourist_groups)

Прошли онлайн регистрацию на сайте краевого ЦДЮТиК в разделе «Деятельность МКК».

#### **4. Характеристика района и маршрута похода**

Сев.-зап. Среднесибирское плоскогорье, плато Путорана. Город Норильск с трёх сторон окружён горами. С юга — «Норильскими», с севера — «Талнахскими». Часто в хорошую погоду на востоке возможно увидеть горы по ту сторону озера Мелкого – горы «Ламские». Район нашего походного маршрута находится в Таймырском Долгано-Ненецком районе, городском округе города Норильск, на отрогах плато Путорана, а само плато уходит на юго-восток. Плато

Путорана — наиболее приподнятый и сильно расчленённый массив Среднесибирского плоскогорья, одно из самых диких и слабоизученных мест на планете. Часто его называют: «Край тысячи водопадов и сотен озёр». Путорана — самое северное и одно из самых древних плато вулканического происхождения. Более 252 миллионов лет назад на этом месте стоял огромный вулкан, по словам ученых — самый внушительный на Земле. Лава, которую он извергал на протяжении двух миллионов лет, образовала рельеф плато, а над всем остальным — ущельями, равнинами и силуэтом гор — потрудились землетрясения и ветра. В 2003 году плато Путорана включили в список Всемирного наследия ЮНЕСКО. Оно является наикрупнейшим в Сибири базальтовым траповым плоскогорьем, которое не затронуто хозяйственной деятельностью человека. На плато находится более 25 тысяч озёр, глубина которых достигает 180 – 420 метров. Количество водопадов на единицу площади территории не имеет аналогов. Плато расчленено глубокими (до 1280 метров) речными долинами, образовавшимися при его поднятии около 20 тысяч лет назад.

*Рельеф и грунты.* Большинство местных походов проходят вдоль горного массива «Хараелах», это великолепный край с густым лесом (лиственницы, берёзы), обильем водопадов и цепью не высоких гор высотой 300-850 метров, максимальная высота 851 метр у горы Еловая. Крутизна склонов доходит до 70 – 90°. Местные горы более пологие, в отличие от южных, вершины округлой формы. Знамениты вершины горы Листвянка (767), Еловая (851), куда часто совершаются радиальные выходы в рамках спортивных походов. Недалеко от этих гор, часто ездит разного вида техника до реки Валёк и на местные охотничьи избы. Чаще всего горы носят одно имя с водоёмами, которыми они окружены. Например хребет Валёк, названной так Николаем Урванцевым в честь реки Валек из-за круглого сига, обитающего в этой реке. На хребте хорошо ощущается возраст этих гор: камни крошится действительно под руками, и весь хребет покрыт курумником. Грунтовые воды представлены подмерзлотными, межмерзлотными и надмерзлотными водами. Вечная мерзлота на территории имеет сплошное распространение. Мощность мерзлотного слоя достигает 500 м. Грунты оттаивают на глубину 50 - 80 см.

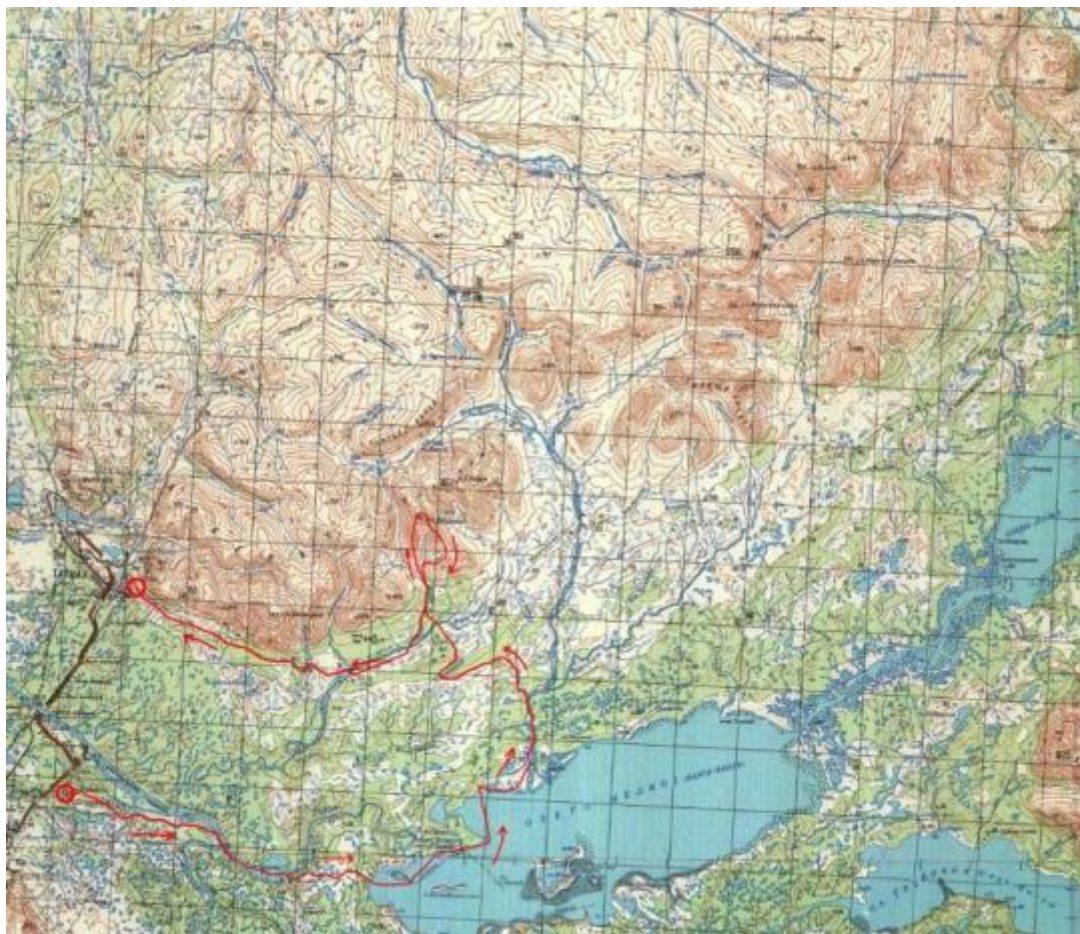
*Гидрография.* Территория изобилует густой речной сетью. На небольшом походном участке встречаются реки: р. Листвянка, р. Валёк, р. Хребтовая, р. Талая, р. Аякли, р. Норильская. Наиболее крупной является р. Норильская, ширина реки 400-600 м, глубина 3,8 м, скорость течения 0,3 м/сек. Река судоходная, с пристанью у поселка Валек. Бассейн реки Норильской расположен выше Северного полярного круга, в климатической зоне тундр и лесотундр, распространённой вечной мерзлоты. Питание реки смешанное — снеговое и дождевое. Замерзает в конце сентября, вскрывается в середине июня. Валёк - река в окрестностях города Норильска, правый приток реки Норильской. Длина реки - 69 км. Площадь бассейна - 410 км². Исток Валька находится в районе одноимённого хребта (на картах отмеченных как горы Двуречье и Еловая) и первую часть пути протекает по горному району, В начале Норильской долины Валёк сливается с рекой Верхний Валёк, а несколькими километрами ниже по течению - с Нижним Вальком. Далее Валёк протекает по заболоченной Норильской долине, где русло становится сильно извилистым, в народе

называют «петлями Валька». В среднем течении по руслу реки проходит административная граница между Таймырским районом и Норильским городским округом. В верхнем течении дно реки каменистое, галечное, а вода прозрачная. Ниже по течению по берегам Валька находятся постоянно осыпающиеся песчаные обрывы, поэтому в равнинной части дно песчаное, а вода становится мутной. Скорость течения воды в русле в районе устья 0,4 м/с (согласно официальным картографическим материалам). Сеть озер на территории очень густа. Озера в большинстве своем по площади незначительны. Озера имеют пологие, низкие берега. Сезонные колебания воды в озерах достигают 2 - 3 м.

*Климатические условия.* Климат территории резко континентальный (суровый). Территория находится в зоне постоянного вторжения холодных арктических масс воздуха со стороны Северного Ледовитого океана. Зима (начало октября - май) продолжительная и очень холодная, с сильными, устойчивыми морозами. Температура воздуха в январе днем - 26°, - 29°, ночью - 31°, - 54° (мин). Осадки выпадают в виде снега. Наибольшее количество их выпадает в декабре (до 30 мм). Снежный покров устанавливается в начале октября. Толщина снежного покрова в пониженных и залесенных участках достигает 1,5-2,5 м, на открытых безлесных склонах и вершинах 0,2-0,6 м. Многие участки открытых вершин бывают совершенно лишены снега, который выдувается частыми и сильными ветрами. Зимой для территории характерны снежные метели в высоком ветром. Грунт на открытых местах промерзает на глубину до 3 м. 22 дня в октябре – пасмурные. Весна (май - начало июня) прохладная, характеризуется малооблачной погодой. Дневные температуры положительные, но по ночам часты заморозки. Таяние снега начинается в середине-конце мая и заканчивается в середине июня. Относительная влажность самая низкая в году. Наблюдаются туманы (до 4 дней в месяц). Снег окончательно стаивает в первой половине июня, в горах в конце июня - начале июля. Передвижение в период снеготаяния невозможно, так как водотоки становятся бурными и полноводными. Ветры в теплое время года северные, в холодное время южные и юго-восточные. Средняя скорость ветра 2-5м/сек. Сильные ветры (скорость- 15м/сек. и более) наиболее часто дуют в апреле – мае (до 8 дней в месяц).

## 5. Картографический материал

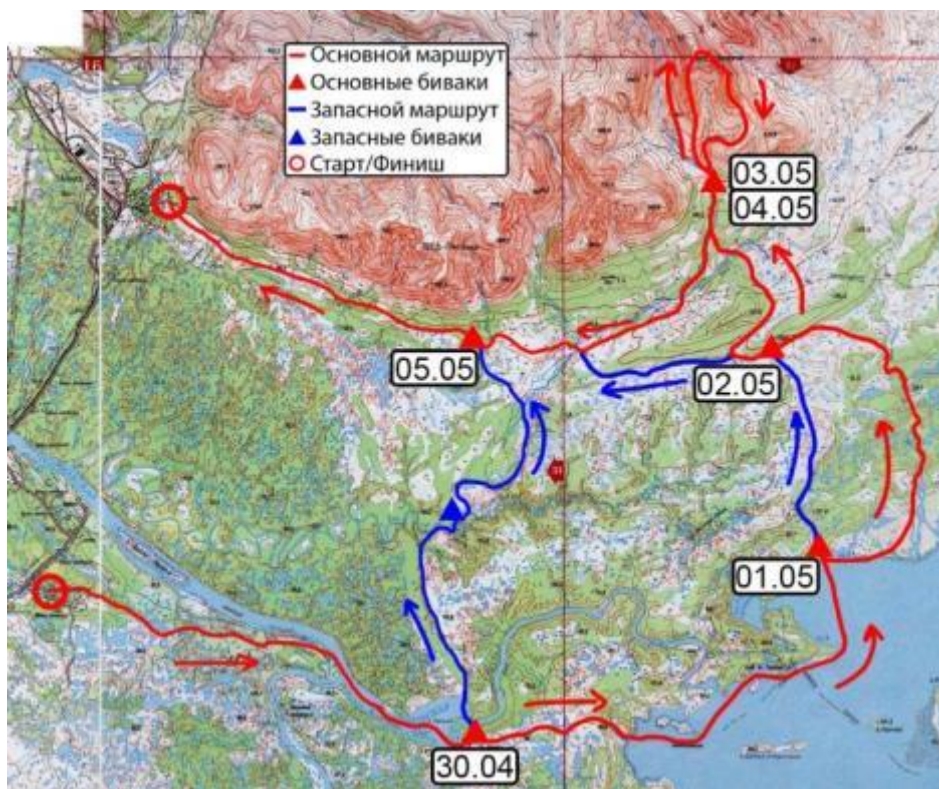
5.1. Обзорная схема района похода (карта в хорошем разрешении: <https://disk.yandex.ru/i/PhDgRomoAIyMEA> )



Масштаб 1: 500000.

5.2. Топографическая карта маршрута (с нанесенной ниткой маршрута, направлением движения, местами и датами стоянок группы, запасными вариантами и аварийными выходами).





Масштаб 1: 300000.

## 6. График движения

День пути	Дата	Участок пути (от-до)	Протяжённость км	Ходовое время, час., мин.	Определяющие препятствия на участке	Метеоусловия
1	30.04	г. Норильск – СОК Оганер	12 км (авто).			-6°C, переменная облачность, ветер С-ЮЗ 5-6 м/с
1	30.04	СОК Оганер – р. Норильская – Затон	19,8 км (лыжи)	5 ч 30 мин	среднепересеченная местность 2,3 км. Движение по рекам	-6°C, переменная облачность, ветер С-ЮЗ 5-6 м/с
2	01.05	р-н Затон – оз. Мелкое	18,5 км (лыжи)	4 ч 35 мин	Подъёмы и спуски по пересечённой местности 4,6 км. Движение по рекам, озеру 13,9 км.	-7°C, -4°C, перемен. Облачность, ЮЗ-Ю 5-7 м/с

3	02.05	оз. Мелкое – р. Аякли ↑ – р. Мал. Аякли ↑ – руч. Березовый ↑	19,2 км (лыжи)	4ч 40 мин	Движение по рекам. Движение по лайдам. Движение по снежным мостам. Подъёмы и спуски по средне-пересеченной местности 5 км.	-6°C, -1°C, перемен. обл., перистые облака, местами снег, ЮЗ-Ю 5-10 м/с
4	03.05	руч. Березовый ↑ – р. Верх. Валек – ↑ – р. Валек	17,3 км (лыжи)	4ч 10 мин.	Подъёмы и спуски. Движение по рекам. Переправа через р. Верх. Валек по снежному мосту. Поиск переправы – движение на ЮЗ 1,5 км.	-2°C, -0°C, ясно, ЮЗ 2 м/с
5	04.05	р. Валек – Радиально восхождение на г. Двуречье в. 650 ↑↓	5,74 (лыжи, пешком)	6 ч 50 мин	Л/п. Подъёмы и спуски. Радиальное восхождение. Высота вершины: 650 м  По пути всего восхождения крутизна склона от 10° до 20°. Рельеф – каменистые заснеженные склоны, фирновый снег иногда лед.	+0°C, +3°C, переменная облачность, снег с дождем, ЮЗ 2 м/с
6	06.05	Р. Валёк – р. Листвянка	22 км (лыжи)	5ч 30 мин.	Подъёмы и спуски по пересечён. местности. Переправа через р. Валёк по снежным местам	+3°C, облачно снег с дождем дождь, дождь ЮЗ 10-15 м/с, порывы до 17 м/с высокая влажность
7	07.05	Р. Листвянка – р-он Талнах ВС-8;	7 км (лыжи)	2ч. 25 мин.	Движение по зимнику	-4°C, -2°C, ясно, 3 5-9 м/с



7	07.05	р-он Талнах ВС-8 – г. Норильск	12 км (авто)			
---	-------	-----------------------------------	-----------------	--	--	--

## 7. Техническое описание движения по маршруту, меры безопасности.

1 день, 30.04.2022, суббота

СОК «Оганер» - Барашкова протока - Затон



Масштаб 1см - 1.4 км

08.30. Сбор на лыжной базе СОК Оганер. Этап проверки снаряжения и продуктов. Переупаковываем волокуши некоторых участников. В 10:00 делаем предстартовое фото (фото 1) и надеваем рюкзаки.



**Фото 1.** Предстартовое фото участников похода. Слева направо: первый ряд – Зайцев А.Э., второй ряд – Снытко Олеся, Рамазанова Дарина, Мальцева А.Э., Кочергин Е.А., 3 ряд – Скорченко Светлана, Некрасов Леонид, Голов Андрей, 4 ряд – Бакштай Милана, Семенов Владимир.

План на день:

Порядок построения группы (постоянный), взаимоконтроль участников группы за состоянием здоровья, взаимопомощь на трудных участках.

Компактность группы. Оптимальная скорость передвижения (со скоростью самого слабого участника).

Здоровьесберегающие технологии детского туризма (для детей новичков 13-15 лет):

1. Проверка готовности группы к выходу на маршрут. Контроль состояния здоровья.
2. Движение по пересеченной местности на лыжах с рюкзаком и волокушей (передвижение с волокушей требует навыков). Порядок построения группы (постоянный), взаимоконтроль детей, взаимопомощь на трудных участках. Компактность группы. Оптимальная скорость передвижения (со скоростью самого слабого участника).
3. Движение по рекам (наледи, открытая вода). Тактика, меры безопасности.
4. Выбор места под бивак. Организация горячего питания.
5. Установка бивака, бивачные работы (показ, помощь, практические занятия).
6. Работа зав.пита, приготовление пищи на костре детьми, под контролем взрослого,
7. Анализ пройденного участка вечером в палатке. Контроль состояния здоровья.
8. Ночное дежурство у печки (объяснение, контроль).

Лыжня начинается сразу от базы, надеваем лыжи и на маршрут (фото 2)

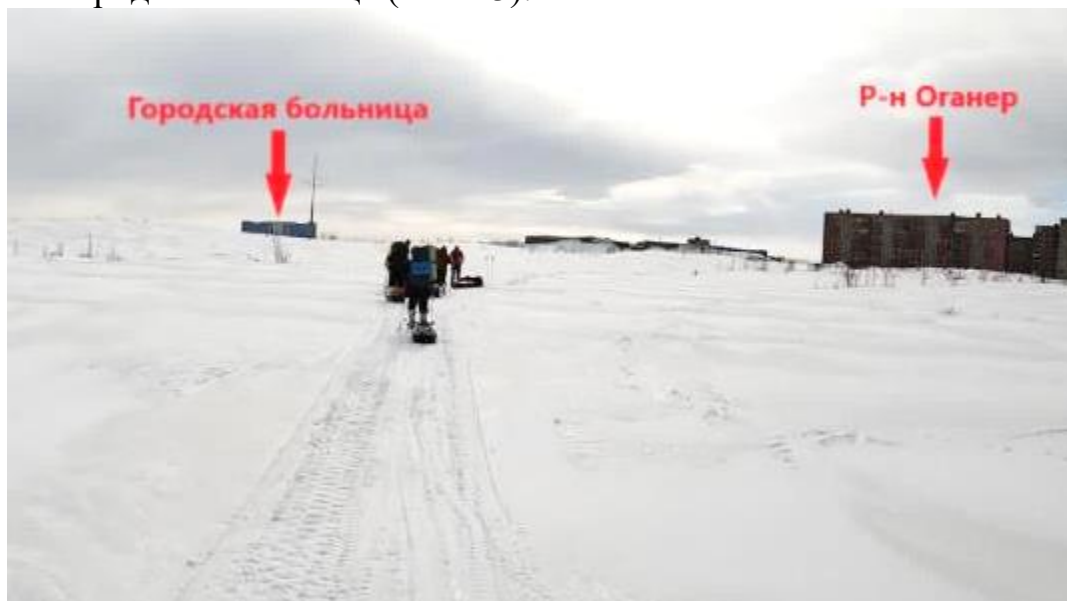


**Фото 2.** Выходим на маршрут. Фотографирует Кочергин Е.А.

Вышли в 10.00. С утра -6°C, переменная облачность, ветер С-ЮЗ 5-6 м/с. Перед выходом провели краткий инструктаж о правилах поведения при передвижении группой на маршруте.



Совершаем первый подгоночный привал спустя 30 мин. Руководитель разъясняет правила движения с волокушей. Прошли среднепересеченную местность около 2,3 км от базы. С правой стороны остаётся район Оганер, а прямо напротив - городская больница (Фото 3).



**Фото 3.** Подходим к первому подгоночному привалу.

Второй переход. Пройдено 5,3 км. Оганерская гор. больница остаётся по правую сторону (фото 4). Вышли на Барашкову протоку. Место относительно пологое и защищает от возможных ветров на реке Норильская. Темп хороший, комфортный для группы.



**Фото 4.** Привал на Барашковой протоке (нар.). Оганерская гор. больница остается сзади справа. Слева направо: Семенов Владимир, Рамазанова Дарина, Зайцев А.Э., Голов Андрей, Мальцева А.Э., Снытко Олеся, Скорченко Света, Бакштай Милана, фотографирует – Некрасов Леонид. Снимает на квадрокоптере – Кочергин Е.А.

Двигаемся по Барашковой протоке. Совершив четвертый переход, встали на обед у притока р. Рыбная, откуда видно место впадения её в р. Норильская. Место

традиционное для обеда, за пригорком тихо и спокойно (Фото 5). Прошли уже 11,2 км. Мажемся солнцезащитными кремами и обедаем. В 14:30 продолжаем путь. Идём по «буранке» (снегоходная дорога).



**Фото 5.** Обед на притоке р. Рыбная.

Двигаемся по р. Норильская в сторону Затона к расформированной воинской части.

К 16:50 поднимаемся от Затона к расформированной заброшенной воинской части, интересный и уникальный исторический объект на просторах тундры. Река Норильская и Норильские горы остаются позади. (Фото 6).



**Фото 6.** Норильские горы и заброшенная воинская часть. Съемка с квадрокоптера – Кочергин Е.А.

В районе расформированной воинской части еще пробивается мобильная связь. Углубляемся в лесистую местность после воинской части, чтобы подыскать место под бивак, и встаем в начале Затона на левой стороне. Здесь достаточно сухостоя, но уже не ловит мобильная связь. Найдено ровное место, закрытое возвышенностями от ветра. Время 17:40. Ставим наш первый бивак. Помогаем и контролируем действия группы (фото 7). Отдельно отрабатываем разгрузку участников с зав.питом Бакштай Миланой. Ставим ветроустойчивую палатку «Байкал-12», с ветрозащитным клином, который крепится с торца палатки по необходимости.



**Фото 7.** Бивачные работы – устанавливаем палатку «Байкал-12».

Погода: переменная облачность, -4°C. Ветер ЮЗ 6 м/с.

Итог дня: пройдено 19 км 800 м. по плотному насту - буранке, что позволило быстро передвигаться в течение дня, отсутствие тропления. Встали на перемычке между Затонем и оз. Мелким. Время в движении на маршруте - 5 часов 30 минут. Ужинаем (Фото 8). В 20:00 выходим на связь по графику. После ужина подводим итоги дня и обсуждаем планы на завтра, меры безопасности и время выхода. Осуществляем контроль здоровья группы. Проверяем крепления на всех лыжах. В палатке обсуждаем правила работы с печкой. Ночное дежурство у печки расписали с 22:00.

Меры безопасности на маршруте:

1. Взаимоконтроль состояния здоровья группы (применение солнцезащитных средств, ношение солнцезащитных очков);
2. Порядок построения группы (постоянный), взаимоконтроль детей, взаимопомощь на трудных участках. Компактность группы. Оптимальная скорость передвижения (со скоростью самого слабого участника);
3. Движение по рекам (наледи, открытая вода). Тактика, меры безопасности;
4. Ночное дежурство у печки (меры безопасности).





**Фото 8.** Дежурные Некрасов Леонид и Рамазанова Дарина под руководством Мальцевой А.Э. приготовили ужин, делимся впечатлениями. Слева направо: Голов Андрей, Скорченко Светлана, Бакштай Милана, Некрасов Леонид, Рамазанова Дарина, Зайцев А.Э.

Спрашиваем про самочувствие ребят. Снимаем ролики «полезные советы в походе» на тему «Использование костровой сетки в походе».

*2 день, 01.05.2022, воскресенье  
Затон – оз. Мелкое*



Масштаб 1см -1,4 км

Ночь прошла спокойно, без усиления ветра. Участники группы достаточно быстро втянулись в походную жизнь, каждый исправно следил за печкой, согласно графику дежурств – спали в тепле и походном уюте. Утром очень долго пытались разбудить одного из участников группы – Семенова Владимира, он

настолько крепко уснул, что мы будили его около 20 минут. Было принято решение ставить его в график дежурств первым, чтобы участник смог восстановить силы.

Всю ночь погода была ясной, температура опустилась до  $-7^{\circ}\text{C}$ . Утром было пасмурно, без снега. Подъем в 7:30. Группа завтракает и потом собирает бивак. Настроение у группы хорошее, все заряжены на ходовой день. Интересуемся самочувствием воспитанников.

Перед выходом обнаружили недалеко от бивака следы россомахи, руководитель и заместитель руководителя оглядываем местность, взрываем петарду, громко шумим металлической посудой - россомахи нет. Достаем еще петарды, чтоб были ближе. Изучаем группой следы. Перед выходом проводим краткий инструктаж о правилах поведения группы при встрече с дикими животными и при передвижении. Контроль состояния здоровья.

А также планы на день:

Порядок построения группы (постоянный), взаимоконтроль участников группы, взаимопомощь на трудных участках. Компактность группы. Оптимальная скорость передвижения (со скоростью самого слабого участника).

1. Режим движения. Работа летописца (практические занятия).
2. Меры безопасности при высокой солнечной активности (беседа, контроль).
3. Правила безопасности при встрече с дикими животными (опрос).
4. Гигиена туриста (беседа, контроль на биваке).

В 10:00 выходим на маршрут. Выходим из лесистой местности через перемычку и направляемся на оз. Мелкое.



**Фото 9.** Спускаемся на оз. Мелкое.

По пересеченной местности через перемычку вышли на оз. Мелкое, называемым в народе «сковородой». Время 10:35. Две неудачные попытки запустить квадрокоптер, пока ожидаем участников со спуска. По-прежнему переменная облачность, но голубого неба становится все больше. Намазываем солнцезащитным кремом, все в солнцезащитных очках, ведь дальше маршрут



проходит по открытой местности озера и здесь можно «сгореть» по неосторожности.

Держим хороший темп и компактность группы, наст плотный, что позволяет двигаться достаточно быстро всем участникам группы, тропления нет. Температура  $-7^{\circ}\text{C}$ , переменная облачность, ветер ЮВ 6 м/с, переменная облачность.



**Фото 10.** Отдыхаем на очередном привале. Догоняет группу Зайцев А.Э.

Еще 1 переход и в 13:20 становимся на обед (Фото 11), свернули в кусты, чтобы спрятаться от ветра. Мажемся кремом, опрашиваем детей о их самочувствии. Во время обеда опрашиваем детей по утренним инструктажам (проверяем знания). Погода меняется на солнечную, температура повышается до  $-4^{\circ}\text{C}$ , переменная облачность, преимущественно солнце, ветер ЮВ 7 м/с. Если погода и дальше пойдет на повышение, задумываемся о том, что, возможно, придется натирать лыжи воском. Двигаемся оз. Мелкое, уже прошли базу службы спасения, называемой в народе «Остров».



**Фото 11.** Обед.



На пятый переход проходим 13,5 км, по озеру идти гораздо проще, темп группы сохраняется, ветер снижается, начинаем приглядывать место для бивака на берегу. Смотрим и обсуждаем записи хронометриста Голова Андрея и метеоролога Рамазановой Дарины (Фото 12).

Дата	Участок пунктов, шт - км	Средняя пере- дачная	км	Время (час, мин)					Средняя скорость (км/час)	предполагаемая характерная связь, время наблюдения	Краткая характеристика пути проезда	Погодные условия, Климатическая и индустриальная наблюдения
				исполь- зуя на марше- руте	Оста- точно	Число наблюд. проездов (час, мин)	Средняя скорость (км/час)	предполагаемая характерная связь, время наблюдения				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	1.6	10:00	10:35	0:35	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	10:35	11:20	0:45	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.5	11:20	12:25	0:45	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	12:25	13:20	0:55	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	13:20	14:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	14:20	15:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	15:20	16:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	16:20	17:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	17:20	18:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	18:20	19:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	19:20	20:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	20:20	21:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	21:20	22:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	22:20	23:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	23:20	00:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	00:20	01:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	01:20	02:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	02:20	03:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	03:20	04:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	04:20	05:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	05:20	06:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	06:20	07:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	07:20	08:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	08:20	09:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	09:20	10:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	10:20	11:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	11:20	12:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	12:20	13:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	13:20	14:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	14:20	15:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	15:20	16:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	16:20	17:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	17:20	18:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	18:20	19:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	19:20	20:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	20:20	21:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	21:20	22:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	22:20	23:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	23:20	00:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	00:20	01:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	01:20	02:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	02:20	03:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	03:20	04:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	04:20	05:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	05:20	06:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	06:20	07:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	07:20	08:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	08:20	09:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	09:20	10:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	10:20	11:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	11:20	12:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	12:20	13:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	13:20	14:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	14:20	15:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	15:20	16:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	16:20	17:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	17:20	18:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	18:20	19:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	19:20	20:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	20:20	21:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	21:20	22:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	22:20	23:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	23:20	00:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	00:20	01:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	01:20	02:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	02:20	03:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	03:20	04:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	04:20	05:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	05:20	06:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	06:20	07:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	07:20	08:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	08:20	09:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	09:20	10:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	10:20	11:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	11:20	12:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	12:20	13:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	13:20	14:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	14:20	15:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	15:20	16:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	16:20	17:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	17:20	18:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	18:20	19:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	19:20	20:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	20:20	21:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	21:20	22:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	22:20	23:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	23:20	00:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	00:20	01:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	01:20	02:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	02:20	03:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	03:20	04:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	04:20	05:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	05:20	06:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	06:20	07:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	07:20	08:20	0:50	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.11.55	Зав. стан. об. стан.	1/2000	3.0	08:20	09:20	0:50	3					

Обсуждаем правильность ведения летописи, отработываем ошибки. На этот случай руководитель тоже ведет свой хронометраж.

25



**Фото 13.** Небольшой отдых и ищем ровное место под бивак.

В 17:10 ставим бивак. Каждый участник задействован в общественной работе, ставим палатку, собираем печку и параллельно дежурные готовят ужин. Скорость установки бивака стала чуть выше, а это значит, что группа стала работать чуть слаженнее. У участников группы по-прежнему возникают вопросы касательно бивачных работ, но это простиительно, так как ребята впервые в категорийном походе. И, возможно, в силу усталости переживают за правильность исполнения своих обязанностей. Всей группой вытоптали место под палатку, все девушки собирают ветки для костра, дежурные готовят костровую сетку, наш зав.пит. Бакштай Милана планирует равномерно разгрузить каждого участника, часть группы начинает сбор палатки, а Зайцев А.Э., Кочергин Е.А., Семенов Владимир и Некрасов Леонид начинают заготовку дров. Дежурными назначили Голова Андрея, Снытко Олесю, Зайцева А.Э. (назначаем специально одного взрослого, который в случае необходимости может помочь дежурным-новичкам). Пока устанавливается палатка, начинается готовка на костре. К окончанию заготовки дров на печку, ужин уже готов. А в палатке уже разложено личное снаряжение.

Итог дня: пройдено 18 км 500 метров за 4 ч. 35 мин. ходового времени.

Передвижение по озеру группе дается легче. Температура - 4°C, переменная облачность, преимущественно солнце, ветер Ю 5 м/с.

В 20:00 выходим на связь по радиостанции (Фото 14). Здесь сотовой связи нет. Прогнозы погоды беспокойные - повышение ветра и мокрый снег. После ужина подводим итоги дня, делимся впечатлениями и обсуждаем планы на завтра. Проверяем, кто плохо мазался солнцезащитным кремом. Однако, никто из участников не сгорел, но уже виднеется загар под очки и маски. Осуществляем контроль состояния здоровья участников группы. Обсуждаем с фотографом – Некрасовым Леонидом его снимки, корректируем приоритеты съемки на ключевые моменты похода. Выясняем, что Голова Андрей ходит в мокрых

насквозь перчатках, выдаем сухие ветрозащитные верхонки, которые изначально брали на запас специально для него (зная особенность ребенка). В группе повторно обсуждаем сушку вещей, осуществляем контроль. Снимаем «полезные советы в походе» на тему «Прием витамина С в походе», и идем умываться. Проверяем крепления на всех лыжах. Ночное дежурство у печки расписали с 22:00, первым дежурит Семенов Владимир.

Меры безопасности на маршруте:

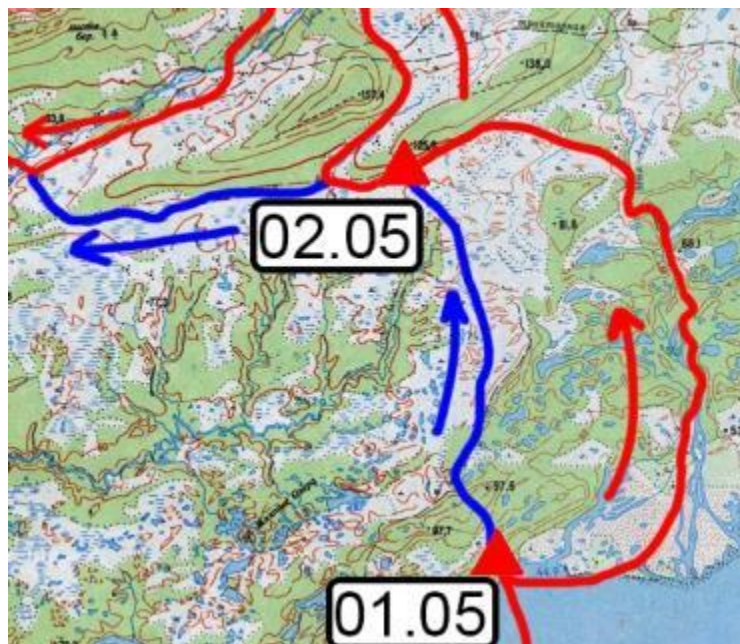
1. Взаимоконтроль состояния здоровья группы (Меры безопасности при высокой солнечной активности);
2. Правила безопасности при встрече с дикими животными;
3. Порядок построения группы (постоянный), взаимоконтроль детей, взаимопомощь на трудных участках. Компактность группы. Оптимальная скорость передвижения (со скоростью самого слабого участника);
4. Движение по рекам (наледи, открытая вода), меры безопасности;



**Фото 14.** Выходим на связь с городом. На фотографии слева направо: Мальцева А.Э., Некрасов Леонид, Рамазанова Дарина, мокрые перчатки – Голов Андрей. Кадр со съемки видео, снимает Кочергин Е.А.



3 день, 02.05.2022, понедельник  
оз. Мелкое – р. Аякли ↑ – р. Мал. Аякли ↑ – руч. Березовый ↑



Карта масштаба 1см - 1.6 км.

Ночью температура опускалась до  $-6^{\circ}\text{C}$ . На утро - переменная облачность, преимущественно солнце, ветер Ю-ЮЗ 3 м/с, на 8 утра температура сохраняется -  $6^{\circ}\text{C}$ . Подъём в 7.30 утра и после плотного завтрака и контроля состояния здоровья участников группы собираем бивак. Каждое утро и вечер контролируем гигиену участников похода.

Перед выходом краткий инструктаж о правилах поведения при передвижении и планы на день:

Контроль состояния здоровья участников группы.

Порядок построения группы (постоянный), взаимоконтроль участников, взаимопомощь на трудных участках. Компактность группы. Оптимальная скорость передвижения (со скоростью самого слабого участника группы).

1. Подлип на лыжах, способы устранения.
1. Тактика и стратегия группы. (Практические занятия).
2. Воспитательная работа в походе (Поддержание дисциплины на маршруте, инициативы на биваке – съемка полезных советов в походе).

В 10:00 выходим на маршрут, движемся вдоль берега оз. Мелкое к р. Аякли. На первом переходе увидели лису, пытались снять ее на квадрокоптер или сфотографировать, но, к сожалению, ничего не вышло. Немного изменили траекторию движения, чтобы быть вдали от животного. За два перехода преодолеваем оставшуюся часть озера до разливов р. Аякли (фото 15) Местами встречались старые следы снегоходов. С разливов р. Аякли поднимаемся на берег и начинаем продвижение в направлении гор, ориентируясь на горы в. 604 и Двуречье. На реке уже видны проталины. Солнечная погода, сильный подлип, натираем лыжи воском (Фото 16).

Продолжаем двигаться по р. Аякли.



**Фото 15.** Выход на р. Аякли. Хорошо видны в. 604 и г. Двуречье.



**Фото 16.** Натираем лыжи воском. На фотографии: Бакштай Милана, Фотографирует Мальцева А.Э.

Пробилось солнце, температура  $-1^{\circ}\text{C}$ , ветер Ю-ЮЗ 5 м/с, держим поближе солнцезащитный крем, достаточно легко и незаметно можно сгореть. Плавный набор высоты - навигатор показывает с каждым привалом её нарастание. В 13.40 встаем на обед (Фото 17). За 4 перехода пройдено 11, 2 км. Стоим на р. Мал. Аякли.



**Фото 17.** Обед на р. Мал. Аякли. На фотографии слева-направо: Скорченко Светлана, Рамазанова Дарина, Скорченко Светлана, Семенов Владимир, Бакштай Милана. Фотографирует Некрасов Леонид.

Погода после обеда сильно меняется, идет повышение ветра до 10 м/с, пасмурно, мокрый снег, еле виднеется старая «буранка», но снежный наст хороший, продолжаем движение по ней (Фото 18). Двигаемся по среднепересеченной местности в сторону руч. Березовый. Маршрут изначально в этом месте строили таким образом, чтобы избежать переправы на верховье р. Мал. Аякли. Наше решение было оправдано, на р. Аякли берега уже с множеством проталин.

На очередном привале обсуждаем тактику и стратегию группы – поскольку погода ухудшается, обсуждаем план действий. Необходимо найти место, закрытое от ветра, для привала, где зрительно найдем место под бивак – лесистая местность в районе руч. Березовый. При проектировании маршрута учитывали длительный высокий перевал на р. Мал. Аялки в. 163 (отмеченная на карте), в сторону г. Двуречье. Так как группа в основном состоит из новичков, и на третий день участники изрядно устанут, было принято решение обогнуть это препятствие через руч. Березовый.





**Фото 18.** Двигаемся по среднeperесеченной местности в сторону руч. Березовый.

Обильно идет мокрый снег, иногда прекращающийся. На очередном переходе находим снежный перемет, в котором устраиваем привал (Фото 19). Погода ухудшается, и на 7 переходе ищем место под бивак. Продолжаем набор высоты, около 60 м.



**Фото 19.** Привал в снежном перемете. По пути к руч. Березовый. Фотографирует Мальцева А.Э.

На 7 переходе, к 17 часам находим хорошее закрытое место под бивак в лесистом месте на руч. Березовый. Несмотря на погоду, идем четко по графику, наст хороший, тропления нет. К вечеру ветер почти стих, но также обильно идет снег, на завтра ожидаем пухляк.

К 17.20 начинаем ставить бивак, а после ужина уже делаем общее фото (Фото 20). Дежурными назначаем Бакштай Милану, Семенова Владимира и Кочергина

Е.А. К 18.50 ужинаем. С каждым днем работа по установке бивака происходит чуть быстрее и слаженнее, у участников группы уже нет вопросов, каждый четко знает, что ему нужно делать.

Итог дня: пройдено 19 км 200 м за 4 ч. 40 мин. ходового времени. За счет движения по рекам и буранке группа смогла преодолеть достаточно внушительную часть маршрута. При планировании маршрута, движение по рекам и наличие снегоходных дорог учитывалось. Температура - 1°C, ветер ЮЗ 2 м/с, снег.

В 20:00 выходим на связь по радиостанции. Здесь сотовой связи нет. Прогноз погоды на 4й день похода спокойный, преимущественно солнечный. После ужина подводим итоги дня, делимся впечатлениями и обсуждаем планы на завтра. Снимаем ролик «полезные советы в походе» - обсуждаем с детьми, что лучше отразить в ролике, принимаем идеи ребят. Коллективно выбираем идею одного из участников и начинаем снимать. (Фото 21). Проверяем крепления на всех лыжах. В палатке осуществляем контроль здоровья участников группы и сушки вещей. Ночное дежурство у печки расписали с 22:00.



**Фото 20.** Общее фото на биваке третьей ночевки.





**Фото 21.** Снимаем полезный совет на тему «Использование солнцезащитного крема в походе».

Несмотря на использование очков и крема, Семенов Владимир немного сторел сегодня на солнце, отсюда и родилась идея у детей снять видео про регулярное использование солнцезащитного крема. После съемки обильно мажем пеной Пантенол лицо Вовы, оставляем пену на ночь. Кадр из ролика – Некрасов Леонид. Снимала Мальцева А.Э.

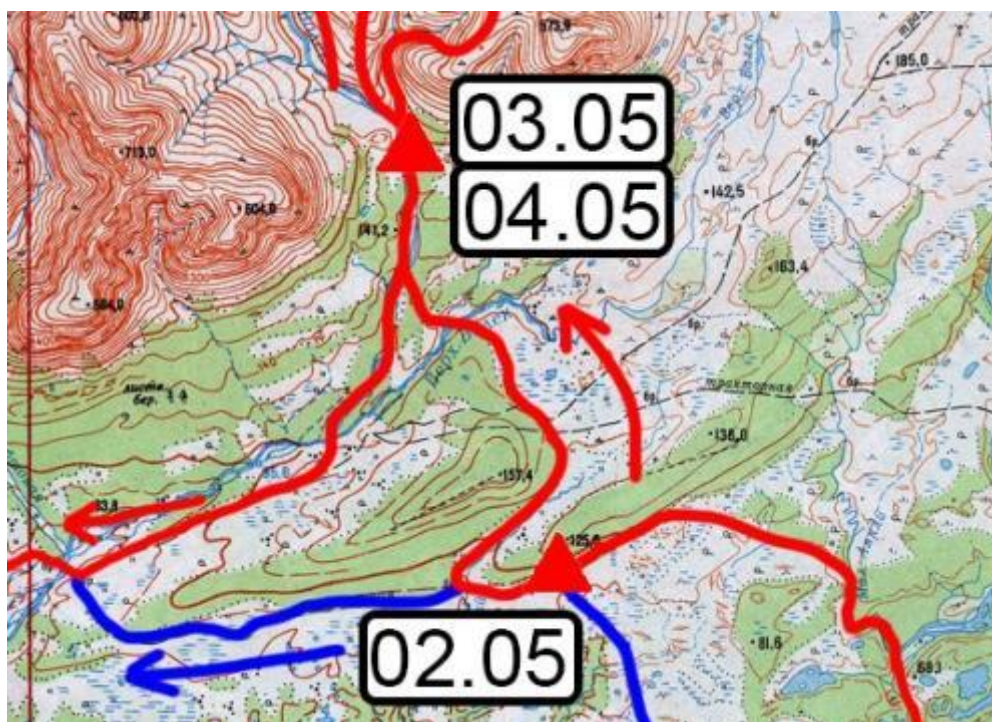
Каждый из участников проявляет инициативу на биваке в съемке роликов «Полезные советы в походе» и каждый хочет быть запечатлен в ролике.

Меры безопасности на маршруте:

1. Взаимоконтроль состояния здоровья группы (Меры безопасности при высокой солнечной активности);
2. Порядок построения группы (постоянный), взаимоконтроль детей, взаимопомощь на трудных участках. Компактность группы. Оптимальная скорость передвижения (со скоростью самого слабого участника);
3. Движение по рекам (наледи, открытая вода), меры безопасности.

*4 день, 03.05.2022, вторник*

руч. Березовый ↑ – р. Верх. Валек – ↑ – р. Валек



Карта масштаба 1 см - 1.7 км

Ночью температура опустилась до -7°C, ветер ЮЗ 1 м/с. Обильные осадки в виде снега. На утро переменная облачность, преимущественно солнце, температура -4°C, перистые облака, ветер З 1,5 м/с.

Планы на день:

Контроль состояния здоровья участников группы.

Порядок построения группы (постоянный), взаимоконтроль участников, взаимопомощь на трудных участках. Компактность группы. Оптимальная скорость передвижения (со скоростью самого слабого участника группы).

1. Движение по рекам (наледи, открытая вода). Тактика, меры безопасности.
2. Организация переправы через реку (Практические занятия).
3. Нахождение комфортного и удобного места под бивак (Практические занятия).
4. Фотографирование нужных объектов, препятствий, пригодных для отчёта о походе (беседа).

Выходим на маршрут, как обычно, в 10:00. Перед выходом краткий инструктаж о правилах поведения при передвижении по рекам и при организации переправы. Огибаем руч. Березовый и двигаемся на СВ к тракторной дороге и р. Верх. Валек в сторону безымянной г. в. 604.

По пути к р. Верх. Валек выходим на лайду (Фото 22). В рамках практического занятия по троплению, организовали две параллельно идущие колонны, тропим методом «карусель» по 5 минут. Тропление неглубокое.



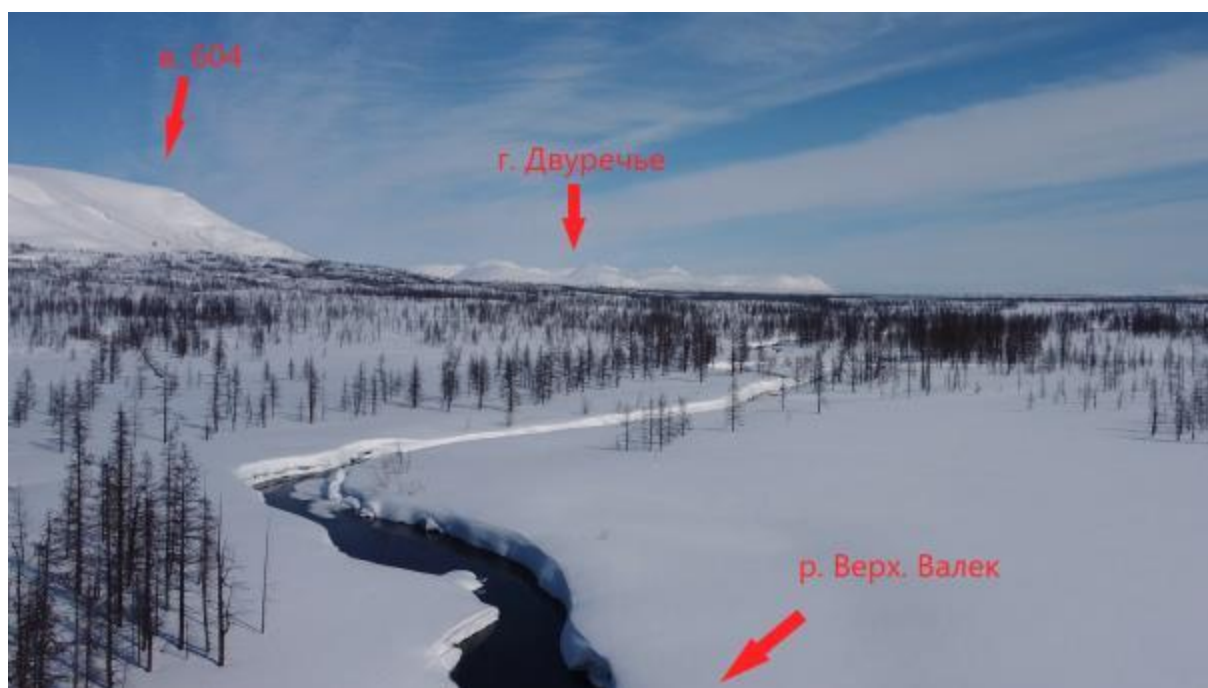
**Фото 22.** Привал на пути к р. Верх. Валек.

Солнечно, ясно, есть небольшой ветер 2 м/с, температура 0/-2°C. Каждый привал мажемся кремом, закрываем лица очками, масками и бафом. Стараемся не снимать ничего с головы и лица, солнце очень активное. (Фото 23).

После 3-го привала пройдено 11,8 км, идём на плавный поворот, огибая в. 157,4, отмеченную на карте. Двигаемся к р. Верх. Валек, где нас ожидает переправа по снежному мосту, которую еще предстоит найти (фото 24).



**Фото 23.** Солнцезащитные меры. На фотографии слева направо: Голов Андрей, Некрасов Леонид.



**Фото 24.** Р. Верх. Валек. Поднимаем квадрокоптер, чтобы найти снежный мост.

Погода держится солнечная, настроение у группы отличное, всему «виной» предстоящее восхождение и потрясающие виды на горы.

Ежегодно, в зависимости от погодных условий по-разному складывается ситуация с переправой. В этом году в мае река была с проталинами и высокими берегами до 3 м.

После нескольких попыток, с помощью квадрокоптера, находим снежный мост, до него двигаться около 1,5 км на ЮЗ. Движемся по берегу р. Верх. Валек (фото 25). Проверяем с Артуром Эдуардовичем надежность снежного моста. Все готово к безопасной переправе. Проходим по одному, на разных берегах стоит Мальцева А.Э. и принимает ребят Кочергин Е.А. (фото 26).





**Фото 25.** Движемся по берегу р. Верх. Валек к снежному мосту для организации переправы.



**Фото 26.** Переправа через р. Верх Валек. Все прошло благополучно.

В 14:15 встаем на обед сразу же после переправы. После 4-го перехода пройдено 13,3 км. Движемся в сторону р. Валек к г. Двуречье, в лиственный лес, где и заночуем. Погода сохраняется приятная, температура 0/-2°C, штиль. Понимаем, что прогноз погоды, переданный вчера, не совпадает.

Любуемся красивыми видами и живым лиственным лесом. С помощью квадрокоптера рассматриваем истоки р. Валек. (Фото 27).



**Фото 27.** Истоки р. Валек. Слева хорошо видна безымянная гора в. 604, а справа г. Двуречье.

За 2 следующих перехода благополучно подходим к г. Двуречье (фото 28). Погода такая же солнечная, штиль. Участники группы не перестают восхищаться окружающими нас пейзажами.

Движение группы хорошее, темп быстрый и ровный, Наст плотный, тропления нет. Участники группы неустанно задают множество вопросов о флоре местности маршрута. Такое любопытство говорит о повышенном интересе ребят к нашему району, к походной жизни в целом.



**Фото 28.** Подходим к г. Двуречье. Снимает с высоты птичьего полета – Кочергин Е.А.

К 16 часам даем задание группе найти подходящее место под бивак, где мы проведем две ночи. К 16:20 ребята, под нашим контролем, отлично справляются с этой задачей. Начинаем вытаптывать место под палатку (Фото 29). Голову Андрею и Скорченко Светлане даем задание найти место под костер. Сохраняется



солнечная теплая погода. Сегодня выдался легкий, приятный ходовой день. А также, очень познавательный для участников группы, поскольку вопросов от ребят было очень много.



**Фото 29.** Вытаптываем место под палатку. Снимает с высоты птичьего полета – Кочергин Е.А.

К 17 часам уже стоит палатка и почти готов ужин. Занимаемся заготовкой дров на печку (фото 30, 31). Понимаем всей группой, что в этом лесу почти нет сухостоя и даже сухих веток, приходится очень далеко ходить и внимательно выискивать сухостой. Очень богатый живой лиственный лес.

Бивак развернули на берегу реки Валек, под г. Двуречье. Выходим полюбоваться видами и рассматриваем горы с высоты (Фото 32). Каждый день, каждый участник дает интервью. Сегодня наступила очередь Голова Андрея. Интересный факт: Руководитель похода Мальцева А.Э. постоянно путала Андрея и Вову, то есть называла Андрея другим именем. Из этого появилась даже шутка «Всем привет я Вова – эксперт». Помимо этого, Андрей задавал постоянно очень много вопросов, за что был прозван «эксперт». Отсюда и вышло Вова – Эксперт, он же Голова Андрей.



**Фото 30,31.** Заготовка дров.

**Фото 31:** Рамазанова Дарина, Голова Андрей, Бакштай Милана.

Никто не остается без дела. Весь женский состав группы собирает ветки, а также носит дрова. Во время заготовки дров поем песни. Фото 30: Пилят Семенов Владимир, Некрасов Леонид.



**Фото 32.** г. Двуречье с высоты птичьего полета. Снимал - Некрасов Леонид с помощью квадрокоптера под руководством Кочергина Е.А.



**Фото 33.** Снимаем р. Валек, наш бивак 4-го дня.

В 18.30 ужинаем. Дежурными сегодня были Некрасов Леонид, Скорченко Светлана, Мальцева А.Э. После ужина делимся впечатлениями, обсуждаем идеи для съемки видео «Полезные советы в походе». Выбрали идею использования солнечной батареи в походе, приступаем к съемкам. После производим контроль состояния здоровья группы и обсуждаем планы на завтра, меры безопасности и время восхождения.

Итог дня: пройдено 17 км 300 м за 4 ч. 10 мин. Температура 0°C, штиль, переменная облачность, местами снег. В 20.00 выходим на связь. Сотовой связи здесь тоже нет. На 5-й день похода прогнозы менее благоприятные – усиление ветра 6-10 м/с и снег, температура +0°C. В 20.20 пьем чай, поем песни у костра и готовимся ко сну (фото 34). В палатке осуществляем контроль здоровья участников группы и сушки вещей. Ночное дежурство у печки расписали с 22:00.

Меры безопасности на маршруте:

1. Взаимоконтроль состояния здоровья группы (Меры безопасности при



- высокой солнечной активности);
2. Порядок построения группы (постоянный), взаимоконтроль детей, взаимопомощь на трудных участках. Компактность группы. Оптимальная скорость передвижения (со скоростью самого слабого участника);
  3. Меры безопасности при организации переправы;
  4. Движение по рекам (наледи, открытая вода), меры безопасности.



**Фото 34.** Фото во время ночного дежурства Мальцевой А.Э. На фотографии слева направо: Некрасов Леонид, Голов Андрей.

*5 день, 04.05.2022, среда*  
р. Валик в. 650 г. Двуречье (восх., рад.) ↑↓



Карта масштаба 1см: 1,4 км

Подъём в 7:30. Ночью было спокойно, однако ближе к утру пошел снег, температура воздуха +1°C, Не очень хорошая видимость, но погода все равно благоприятная для восхождения.

Завтракаем и разбираем план на день:



Контроль состояния здоровья участников группы.

Порядок построения группы (постоянный), взаимоконтроль участников, взаимопомощь на трудных участках. Компактность группы. Оптимальная скорость передвижения (со скоростью самого слабого участника группы).

1. Движение в горной местности (практические занятия).
2. Инструктаж перед радиальным выходом и демонстрация самостраховки ледорубами и лыжными палками на склоне. Поиск безопасного варианта для восхождения, подъём серпантином, подъём колонной (практические занятия).
3. Оценка лавинной опасности (беседа, показ).

Все утро шел снег, ветер 2 м/с, температура воздуха +1°C. После плотного завтрака собираемся выходить на восхождение. Изначально планировали подниматься по СЗ плечу, наименее лавиноопасному. Выходим на маршрут, как обычно, в 10:00. И начинаем движение к горе Двуречье. Несмотря на снег, было принято решение выходить на восхождение и двигаться по навигатору к вершине 800 м, затем спуститься по СВ плечу к месту бивака, согласно изначального плана. Не очень хорошая видимость обусловлена только обильным снегопадом. Наст плотный, тропление не больше 10 см методом карусель (Фото 35).



**Фото 35.** Выход из лагеря на восхождение на г. Двуречье. На фотографии: Зайцев А.Э., Бакштай Милана, Рамазанова Дарина, Семенов Владимир. Фотографировал Некрасов Леонид.

Двигаемся в среднем темпе, ветра почти нет, сохраняется снегопад, продолжаем движение на лыжах. Поднимаемся серпантином на лыжах (Фото 36). Продолжаем тропление методом карусель (только 3е взрослых тропят на горе: Мальцева А.Э., Зайцев А.Э., Кочергин Е.А.).



**Фото 36.** Начало подъема на г. Двуречье. Фотографирует Мальцева А.Э.

Продолжаем подниматься серпантином на лыжах, высота 180 м. (фото 37) Крутизна склона до  $15^\circ$ . Сохраняем компактность группы, идем по строго по навигатору. Продолжаем тропить методом карусель. Сильного ветра по-прежнему нет, что очень нас радует. Пасмурно, ветер 2 м/с, температура воздуха  $+2^\circ\text{C}$ , снег.



**Фото 37.** Высота 180 м г. Двуречье. Фотографирует Мальцева А.Э.

На высоте 180 м начинаем вязать шкерты на лыжи для удобства подъема (фото 38).



**Фото 38.** Практическое занятие – вязание шкертвов на лыжи. На фотографии слева направо: Снытко Олеся, Рамазанова Дарина, Некрасов Леонид, Скорченко Светлана, Бакштай Милана, Голов Андрей, Семенов Владимир, Зайцев А.Э. Фотографирует Мальцева А.Э.

На высоте 387 м подходим к более крутому участку горы, снимаем лыжи, крепим их на рюкзак и начинаем двигаться пешком, организуя самостраховку лыжными палками и ледорубами. Преодолеваем первый крутой скальный подъем крутизной до 20° (фото 39). На высоте 400 делаем общее фото, и устраиваем долгожданный привал (фото 40). Сохраняется очень теплая погода, ветра почти нет, температура +2°C. Настроение у группы отличное, но уже видно, что некоторые участники группы устали. Устают глаза от одинаковой картинки – все белое. Сверяемся с навигатором, движемся в верном направлении.



**Фото 39.** Преодолеваем первый крутой скальный подъем крутизной до 20°. Фотографирует Мальцева А.Э.



**Фото 40.** Высота 400. На фотографии: Мальцева А.Э., Некрасов Леонид, Семенов Владимир, Рамазанова Дарина, Снытко Олеся, Голов Андрей, Скорченко Светлана, Зайцев А.Э, Бакштай Милана. Фотографирует Кочергин Е.А.

Чем выше поднимаемся, тем больше портится видимость. Стоит немного задержаться и уже не видно группу (фото 41), поэтому сохраняем компактность.



**Фото 41.** В процессе подъема. Фотографирует Мальцева А.Э.

Еще 1 переход и мы уже на вершине 650 м. Исходя из походных условий и оценив состояние и возможности группы (также учитываем, что группа состоит из новичков), руководителем было принято решение не завершать восхождение по изначальному плану и начать спуск к месту бивака. Наше восхождение получилось радиальным, группа дошла до первой вершины 650 м (фото 42, 43) СЗ плеча. Весь наш поход, как и восхождение, было посвящено празднику Победы в Великой Отечественной войне.





**Фото 42.** Первая вершина г. Двуречье СЗ плечо. На фотографии слева направо: Голов Андрей, Некрасов Леонид, Рамазанова Дарина, Мальцева А.Э., Снытко Олеся, Семенов Владимир, Скорченко Светлана, Бакштай Милана, Зайцев А.Э. Фотографирует Кочергин Е.А.



**Фото 43.** Первая вершина г. Двуречье СЗ плечо. За спиной выглянуло солнце. На фотографии: Голов Андрей, Некрасов Леонид, Рамазанова Дарина, Мальцева А.Э., Снытко Олеся, Семенов Владимир, Скорченко Светлана, Бакштай Милана, Зайцев А.Э., Кочергин Е.А. Фотографирует Кочергин Е.А.

В целом подъём комфортный, снег не глубокий, 20-30 см тропления, на высоте 400 небольшой участок фирна, но не крутой уклон позволяет пройти его без использования ледорубов и кошек, дополнительная самостраховка лыжными палками на протяжении всего подъема обеспечивает безопасность. На начале подъема использование шкертов.

После перекуса начинаем спуск (фото 44), и снег постепенно сменяется на солнце, на Юге небо становится голубым, но, а за спиной по-прежнему густые тучи.



**Фото 44.** Спуск. За спиной все также остается снегопад и тучи. Фотографирует Некрасов Леонид.

Возвращаемся на бивак по своим же следам. Настроение у группы приподнятое, несмотря на то, что группа не совершила восхождение по изначальному плану.

В 15.45 часам спустились на высоту 387, организуем привал, где одеваем свои лыжи и продолжаем спуск. Детям оставляем шкерты, чтобы не развивали скорость. На спуске группой отрабатываем технику поворотов, способы торможения. Очень хорошо виден уровень подготовленности каждого участника - кому-то проще спускаться, кому-то сложнее. Но не только уровень подготовки играет роль, но и снаряжение - крепления и лыжи.

К 16.50 возвращаемся на бивак, пьем чай и делимся впечатлениями. Обильно мажемся солнцезащитным кремом, ведь солнце вышло из-за туч и стало очень активным. Неторопливо начинаю заниматься сбором веток для костра, доедаем свои перекусы. Сегодня дежурные Рамазанова Дарина, Снытко Олеся и Зайцев А.Э. По-прежнему тепло, поэтому в палатку заходим только под вечер.

После ужина подводим итоги самого насыщенного дня. Сегодня участники похода полноценно отработали повороты и спуски на лыжах. Отработали оценку лавиноопасности склона, пути подъема. Отработали организацию самостраховки лыжными палками.

В 20:00 выходим, как обычно, на связь и узнаем прогноз погоды на следующий день. Обещают усиление ветра, порывы 15-20 м/с. Обговариваем в группе завтрашний выход на лайду (аэродром) - местное название.

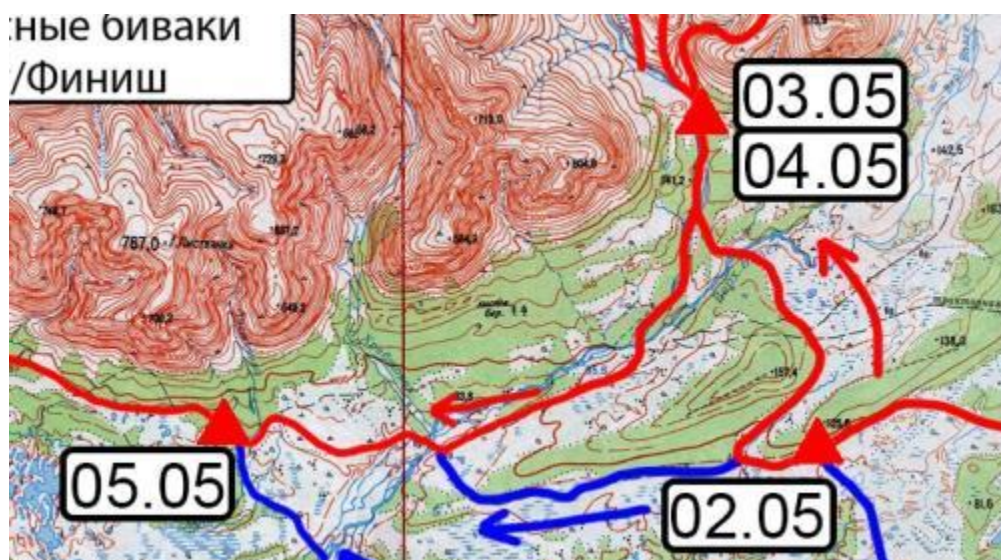
Итог дня: 11 км 480 м пройдено за 6 ч 50 мин. Группа прошла в два раза больше, но в зачет прошли 5 км 740 м. Температура +3°C, переменная облачность, преимущественно солнце, ветер ЮЗ 1 м/с, высота 166 м.

Меры безопасности на маршруте:

1. Порядок построения группы (постоянный), взаимоконтроль детей, взаимопомощь на трудных участках. Компактность группы. Оптимальная

- скорость передвижения (со скоростью самого слабого участника);
2. Меры безопасности в условиях плохой видимости;
  3. Меры безопасности во время восхождения, меры безопасности при передвижении по горной местности;
  4. Оценка лавинной безопасности;
  5. Меры безопасности при спуске на лыжах.

6 день, 05.05.2022, четверг  
р. Верх. Валек ↓ – р. Листвянка



Карта масштаба 1см: 2.2. км

Ночь прошла спокойно, без усиления ветра, температура сохраняется плюсовая. Подъём в 7:30. Идет мокрый снег, ветер на ЮЗ 10 м/с, облачно. Завтракаем и определяем план на день:

1. Движение по пересечённой местности с рюкзаком и волокушей (практические занятия).
2. Возможная переправа через р. Валёк (меры безопасности).
3. Выбор места под бивак в лесной зоне.
4. Нахождение ориентиров на местности (практические занятия).

Выходим на маршрут в 10:00, сильный подлип для всех участников, идущих на маршруте. Этот момент мы предугадали и заранее натерли лыжи воском, но даже это не сильно помогает. Идём колонной, тропим методом карусель, меняемся, тропление неглубокое - до 10 см. Одеваемся в дождевики, так как идет снег с дождем.

Двигаемся по р. Валёк (фото 45), затем идем вдоль нее через лесную зону, плавно сбрасываем высоту, чтобы дойти до нижней границы леса, откуда на лайду - «аэродром».





**Фото 45.** Идем по р. Валек. Фотографирует Некрасов Леонид.

Погода продолжает ухудшаться, идет сильный дождь. Несмотря на дождевики, начинаем промокать. Подходим к переправе через р. Валек. Из-за обильного мокрого снега, на реке с проталинами образовалось множество снежных мостов, 200 м, мосты хорошие, плотные. Проталин совсем немного. Но все равно руководитель проводит разведку (фото 46) – проходит переправу первой.



**Фото 46.** Мальцева А.Э. идет с камерой на голове на разведку по снежным мостам на р. Валек.

Благополучно преодолели р. Валек (фото 47), воды еще мало. Проходим мост по одному, на берегу встречает: Мальцева А.Э. Выпускает: Кочергин Е.А. посредине переправы сопровождает Зайцев А.Э.





**Фото 47.** Кадр из видеосъемки переправы. На фотографии Мальцева А.Э., Кочергин Е.А.

Переправа через р. Валёк заняла всего 15 минут. Пройдено 10 км 800 метров, высота 96 м. Делаем небольшой привал после переправы и выдвигаемся дальше.

В 13:45 обедаем, на выходе из леса видна уже огромная лайда - «аэродром» - это и есть наш главный ориентир на сегодня. Решаем сделать обед в крайнем лесу, поскольку ветер на лайде весьма частое явление, а с учетом плохой погоды, это единственное место для обеда. Идет почти проливной дождь, поэтому очень быстро доедаем и снова выходим на маршрут. Даже не достаем технику для съемки. Тем временем ветер усиливается до 15 м/с, порывы до 17 м/с.

Сопrotивляясь ветру преодолеваем лайду, на которой кстати нет никакой связи, даже спутниковой, а навигатор перестает писать трек, если его не перезагрузить. Пасмурно и сыро - температура воздуха +3 °С, облачно, ветер ЮЗ 15-17 м/с., дождь.

По ходу, постепенно, начинает пробиваться мобильная связь. По правую сторону – г. Сокол, как хороший ориентир на всём маршруте, дети сразу узнают местность. г. Сокол служит напоминанием о том, что дом совсем рядом.

За полтора перехода проходим «аэродром». Оценивая силы группы, погодные условия – сильный проливной дождь, руководитель принимает решение идти до избы «приют 9-й уклон», чтобы была возможность хорошенько просушиться участникам группы, которым непросто сегодня дался ходовой день. Снег превратился в кашеобразную сколькую субстанцию. Одеваем в свои дождевики промокших участников, активно двигаемся, чтобы не мерзнуть.

Идём по буранке, держимся ближе к горе Сокол, ищем поворот на избу с нижней дороги (буранке). Найдя поворот, начинаем подъем до избы. В 17:10 доходим до избы. Сильный ветер, дождь и обильные снегопады хорошо замели вход избы. Берем нашу лопату и принимаемся за дело.

Откопав вход, быстро начинаем топить печь, чтобы согреться и просушиться. За предыдущую ночь палатка сильно намокла и не просохла за утро. При данных обстоятельствах понимаем, что промокшим участникам группы было бы крайне сложно ставить бивак под дождем. Во избежание заболеваний, будем ночевать на

избе. Изба «приют 9-й уклон» как второй дом - гостеприимно принимает путников (фото 48).



**Фото 48.** Изба «приют 9-й уклон». Как интересно обдул ветер избу, похоже на цифру «9». Фотография с кадра съемки квадрокоптера Кочергина Е.А.

Подводим итоги ещё одного насыщенного дня. Делаем выводы по дождевикам, имеющимся у участников проекта, как итог – участники промокли, а значит надо тщательнее подходить к выбору снаряжения. Планируем на завтра совсем короткий рывок до ВС-8. Местность здесь знакома каждому участнику и уже тепло на душе от мысли о доме. Выходим на связь по графику в 20:00, но уже с мобильного телефона, здесь ловит связь. Хорошенько сушимся и готовим ужин. Сегодня дежурные Семенов Владимир, Бакштай Милана и Кочергин Е.А. Контролируем сушку вещей, осуществляем контроль состояния группы. Выбираем идею для съемки сюжета «Полезные советы в походе», выбираем темы: «Подлип на лыжах, способы устранения» и «Необходимость термоса в походе». Оцениваем загар участников (фото 49).



**Фото 49.** Семенов Владимир и его загар. Кадр из интервью, снимал Некрасов Леонид.

Итог дня: пройдено 22 км за 5ч. 40 мин. ходового времени. Сегодня выдался непростой день, и группа была вынуждена двигаться до избы. Обильный дождь заставлял нас двигаться быстро. Но, по словам участников похода: «Идти было нетрудно, дискомфорт доставляли только мокрые вещи». Дождь, облачно, ветер ЮЗ 15 м/с, +3°C, высота 136 м.

Меры безопасности на маршруте:

1. Взаимоконтроль состояния здоровья группы (Меры безопасности при высокой солнечной активности);
2. Порядок построения группы (постоянный), взаимоконтроль детей, взаимопомощь на трудных участках. Компактность группы. Оптимальная скорость передвижения (со скоростью самого слабого участника);
3. Меры безопасности при сильном ветре;
4. Меры безопасности при организации переправы;
5. Движение по рекам (наледи, открытая вода), меры безопасности.

7 день, 06.05. 2022, пятница  
р. Листвянка - р-он Талнах, ВС-8



Карта масштаба 1см: 0.7 км

Подъём в 7:30 утра. -2°C, переменная облачность, преимущественно солнце, ветер З 5-9 м/с. Дежурные приготовили завтрак, проверяем сухие ли вещи, собираем рюкзаки, проверяем, на сколько просохла палатка (специально сушили ее в избе, так как мокрая она имеет внушительный вес).

План мероприятий на сегодня небольшой:

Контроль состояния здоровья участников группы.

Порядок построения группы (постоянный), взаимоконтроль участников, взаимопомощь на трудных участках. Компактность группы. Оптимальная скорость передвижения (со скоростью самого слабого участника группы).

1. Движение по пересечёнке, по буранке.
2. Общее фото на финише.

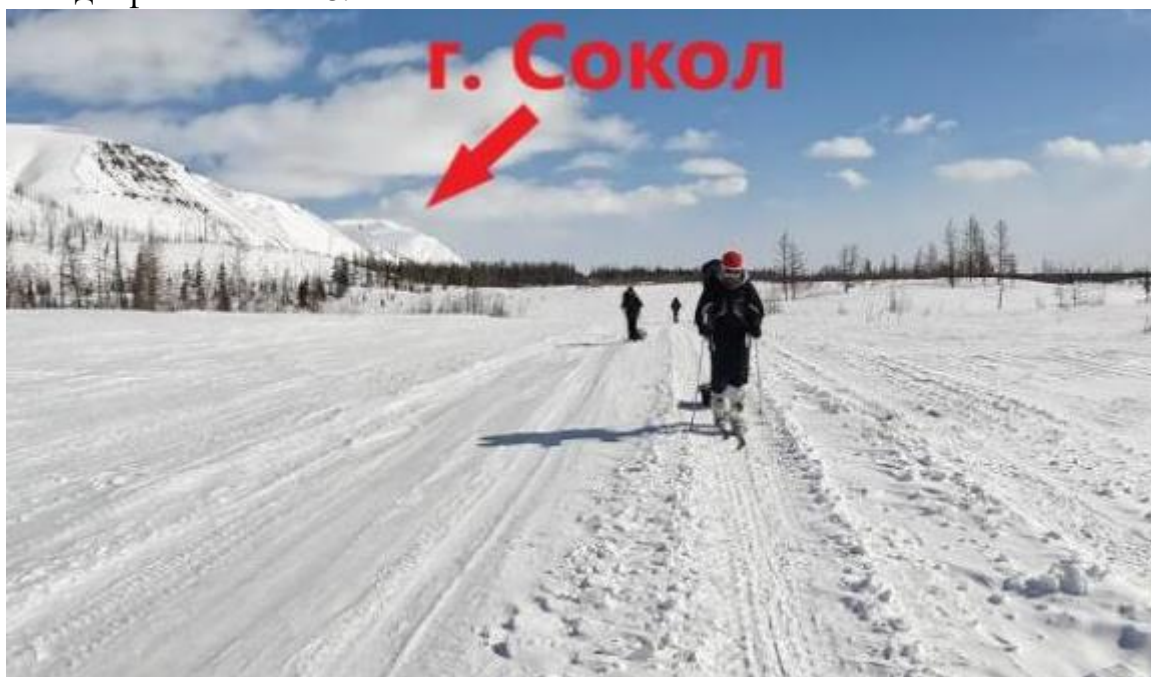
Настроение у всех приподнятое, потому что скоро будем дома. Выходим как всегда в 10.00, дорога предстоит также непростая, потому что после вчерашней оттепели и сегодняшних заморозков идти будет скользко. Начинаем наш выход со спуска от «9-ки» по пересеченной местности (фото 50).





**Фото 50.** Спуск с «9-ки». Фотографирует Мальцева А.Э.

Идти достаточно скользко, но это вовсе не помеха (фото 51). За три перехода добегает до финиша ВС-8.



**Фото 51.** Лайда, подходим к Логу Угольному, в народе «Красные камни». Фотографирует Некрасов Леонид.

Финишируем в 13:10 на ВС-8, район Талнах. Пройдено 7 км за 2 ч 25 мин. ходового времени. Высота 77 м. Светит солнце, температура  $-2^{\circ}\text{C}$ , ветер 3 4 м/с. Делаем общее фото и ждем родителей, которые встречают детей (фото 52). Взрослым составом едем на Станцию сушить палатку.





**Фото 52.** Группа на финише. За спиной ВС-8. На фотографии слева направо: Некрасов Леонид, Рамазанова Дарина, Зайцев А.Э., Бакштай Милана, Семенов Владимир, Мальцева А.Э., Снытко Олеся, Скорченко Светлана, Кочергин Евгений, Голов Андрей. Фотографирует отец Рамазановой Дарины.

Совершаем звонок оперативному дежурному ГО и ЧС о том, что группа вернулась в полном составе с лыжного похода 1 кат.сл.

Все оригиналы фотографий и полный фотоотчет можно посмотреть по ссылке: <https://disk.yandex.ru/d/drtIWacF90QeAw>

Короткометражный фильм о походе можно посмотреть по ссылке: <https://disk.yandex.ru/i/uXotZcoZtausLw>

Видеоролик «Полезные советы в походе» можно посмотреть по ссылке: <https://disk.yandex.ru/i/Boimgr88HsSRBg>

Карта маршрута по ссылке: [https://disk.yandex.ru/i/ZYx3L9xTCnx\\_bA](https://disk.yandex.ru/i/ZYx3L9xTCnx_bA)

## **8. Краткое описание краеведческой работы**

1. При проведении краеведческих исследований была поставлена цель: провести наблюдения, описать и сопоставить собранные сведения в СМИ, в отчетах с действительностью на маршруте - путём проведения исследований об исторически значимых и природных объектах в период похода. Представить в СМИ полную информацию о маршруте, наших исследованиях - для будущих походных групп.

Большое внимание было уделено г. Двуречье и ее местности, разработке оптимального маршрута восхождения. Именно эта местность богата лиственными лесами (почти нет кустарников и елок). На этой территории почти нет сухостоя. Группе необходимо было выяснить причину такого богатства

лесов. Каждому участнику группы, ответственному за проведение наблюдений, были определены конкретные задачи и методики исследований:

№	ФИО	Должность	Задачи	Методика
1	Рамазанова Дарина	летописец	Описание в хронологическом порядке, с эмоциями – о природных особенностях пути, достопримечательностях.	Описание
2	Рамазанова Дарина	метеоролог	Проводить наблюдения за погодой и фиксировать их.	Наблюдение, Описание
3	Бакштай Милана Снытко Олеся	краевед	- Проводить наблюдения за исторически значимыми и природными объектами на маршруте - описать объекты во время похода; - сопоставить собранные сведения в СМИ с действительностью на местности.	Наблюдение Сравнение Описание
4	Скорченко Светлана Снытко Олеся	эколог	Описать экологическое состояние природы на маршруте.	Наблюдения Описание

Методика работы заключалась в предварительном сборе и анализе информации об исторически значимых и природных объектах на маршруте, в наблюдении, описании объектов во время похода и в сопоставлении собранных сведений с действительностью на местности. Для эколога это оценка и описание влияния мест стоянок, биваков и исторически значимых объектов на экологию местности.

Документальный поиск осуществлялся на основе интернет-источников, а также, информации собранной Мальцевой А.Э. на протяжении многих лет походов и исследовательской деятельности в составе клуба исследователей «Таймыр». Помимо вышеуказанных источников, члены походной группы обращались к отчетам о совершенных походах, содержащихся в библиотеке МБУ ДО «СДЮТиЭ».

До выхода на маршрут и после, краеведами Бакштай Миланой и Снытко Олесей, экологом Скорченко Светланой, руководителем Мальцевой А.Э. и заместителем Зайцевым А.Э. была проведена колоссальная работа по сбору этой информации. На протяжении всего похода, группа собственными глазами увидела «живую историю», о которой ранее собирали информацию.

Полезными оказались и знания руководителя и зам. руководителя похода об истории «Станка Норильский» (Часовня), а также о палеоартефактах, найденных ранее в других походах на р. Алякли.

### **Краеведческая работа (Отрывки из докладов краеведов):**

**Воинская часть** - историческое и уникальное место, расформированная в 1991 году, сегодня служит музеем под открытым небом, который, к сожалению, не щадит время. Через этот поселок пролегает «буранка» и еще ловит сотовая связь. На послевоенной схеме лаг.отделений и лагпунктов Норильлага, в 35-ти километрах от Норильска, отмечен лагпункт «Через» (Затон), расположенный, примерно, в четверти пути от Норильска до лагпункта Лама, на стыке р. Норильской и Талой. Завершение в 1956 г. лагерной эпохи Норильска привело к тому, что в 1959 г. закончилась история лагпункта. Позже там было сожжено 200 балков, и началась история посёлка Затон (фото 3, 4). На карте видно, что лагпункт своим названием обязан близлежащему урочищу (урочище - участок, местность, отличающаяся от окружающей какими-нибудь естественными признаками, напр. лес среди поля, болото и т.п.).

Отмеченный на карте посёлок получил название Затон (затон - длинный, глубоко врезавшийся в берег залив со стоячей, непроточной водой). Во второй половине 1980-ых годов военная история Затона подошла к концу - норильская система ПВО начала перевооружение на новейшие ЗРК С-300. И в штабах решили расформировать воинскую часть в Затоне («Через») из-за её удалённости и изолированности от сети автодорог НПП. Решение было не перевооружать, а закрыть, а для С-300 начали оборудование позиций на талнахском берегу р. Норильской, примерно напротив аэропорта Валёк.

В наши дни Затон часто посещаем туристами, рыбаками и охотниками, но уцелевшие заброшенные постройки покинутого посёлка не производят на них живого впечатления.

Когда в первой половине 1960-ых гг. в окрестностях Норильска началось развертывание зенитно-ракетных комплексов ПВО С-75, в Затоне разместился один из дивизионов 414 зрп (в/ч 83239).

<https://severok1979.livejournal.com/103390.html>

На сегодняшний день расформированная воинская часть представляет собой руины бывших зданий и покосившихся домиков воинской части. Частично сохранились помосты и территория плаца. Здания выстроены из кирпичей с деревянными крышами и перекрытиями, отапливаемые печами. Видны даже трубы из крыш и часть крашенных стен. Сохранились некоторые гаражи для техники. Виднеются дороги между зданиями – коридоры среди кустов. Сохранилась и сторожевые вышки и частично землянки. Высокий подъем к территории воинской части говорит о том, что бывшие здания находились на ветреных местах, но близость к реке является бесспорным плюсом.

**«Станок Норильский» (Часовня).** Проходя по р. Норильская, мы вставали на обед на повороте на р. Рыбная, которая внесла ясность в историю основания Норильска. На р. Рыбная находилось старинное русское поселение – станок Норильский. Он был одним из остановочных пунктов Хатангского тракта – Большой русской дороги, по которой в зимнее время осуществлялись так называемые обывательская связь и почтовая гоньба между поселениями Затундры.

Первое упоминание о станке относится к 1742 году – в своих записках один из участников Великой Северной экспедиции Харитон Лаптев отметил, что 19 марта они приехали сюда переночевать.

В 1862 году на станке была построена православная часовня Николая Угодника. В 1930 году на станке был организован колхоз имени Рабоче-крестьянской Красной Армии. Тогда количество жителей на станке было самым большим за всю его историю – более 300 человек. До 1939 года здесь находились все административные службы (загс и проч.) рудничного посёлка под Норильскими горами – Норильска. Своё существование поселение прекратило в конце 1960-х годов.

С 2017 года ведутся работы по исследованию этого исторического объекта. По словам Ларисы Стрючковой – исследователя (учредитель Клуба исследователей «Таймыр, участника первых археологических раскопок на Станке), работы по изучению предстоят еще длительные, поскольку было обнаружены захоронения, которые требуют щепетильной работы археологов. Норильчанам еще только предстоит узнать детали истории этого Станка. <https://kit-norilsk.ru/tajny-starogo-norilskaja/> , <https://territoryputorana.ru/ustanovka-pamyatnoj-tablichki-stanok-norilskij/>

В 2020 году воспитанники во главе с Мальцевой А.Э. были приглашены на обучающие археологические раскопки под руководством археолога Заики Александра Леонидовича, (археолог входивший в состав группы, которая и обнаружила артефакт – парфюмерный бутыль, доказав что история Норильска началась еще в XIX веке) произвели раскопки и узнали об истории Станка. На сегодняшний день еще остались деревянные основания домов и той самой часовни. Прогуливаясь по берегу можно обнаружить тонкое синеватое стекло, свойственное XIX веку. Эту информацию и использовали члены походной группы (фото № 5).

**Район р. Аякли** - район аномальных магнитных склонений и здесь, в основном, работают только навигаторы, а стрелка компаса может указывать неверное направление. В летнее время на истоках р. Аякли можно найти окаменелости морских обитателей (фото 6), что вызывает большой интерес у палеонтологов. В одном из августовских походов, группой МБУ ДО «СДЮТиЭ» были обнаружены залежи тех самых окаменевших моллюсков на берегах р. Аякли. Также группой, под руководством Мальцевой А.Э. в 2017 году на берегах р. Аякли были обнаружены окаменелости моллюсков, которые хранятся в музее «Бродячих романтиков» МБУ ДО «СДЮТиЭ».

Идя по реке, мы обнаружили, что навигатор перестал писать трек и потерял связь со спутниками, а стрелка компаса не может остановиться, чтобы указать на север. Выходит, что река Аякли действительно район аномальных склонений.

По данным наших исследований **район г. Двуречье**, он же хребет Валек, где берет свое начало р. Валек, очень богата лиственными лесами. У туристов возникают большие проблемы с заготовкой дрова, так как весь лес «живой», почти нет сухостоя. Приходится очень хорошо поискать, чтобы обеспечить ночевку с дровами. Наша группа и задалась этим вопросом.

Наличие реки, и так сказать «закрытой» местности горами (фото 7), позволяет лиственным деревьям размножаться в благоприятной среде. Обилие воды один из факторов роста лиственных. Из чего делаем вывод, что эта местность наиболее благоприятная для лиственного леса. А труднодоступность этих мест защищает



леса от пожаров по вине туристов. В начале лета река полноводная и г. Двуречье непривлекательна для туристов все лето, широкое русло не позволяет подобраться к горе ближе. Только в зимний период можно полюбоваться красотами хребта Валек. Но, как правило, через эту местность не пролегают популярные туристские маршруты на снегоходной технике.

**Почти незамерзающая р. Валёк** обеспечивает путешественников пресной водой. Лес р. Валек является отличным местом для стоянки. Исток Валька находится в районе одноимённого хребта и первую часть пути протекает по горному району. В начале Норильской долины р. Валёк сливается с р. Верхний Валёк, а несколькими километрами ниже по течению — с р. Нижний Валек. Далее река протекает по заболоченной Норильской долине, где русло становится очень извилистым. В среднем течении по руслу реки проходит административная граница между Таймырским районом и Норильским городским округом.

В верхнем течении дно реки каменистое, галечное, а вода прозрачная. Ниже по течению по берегам Валька находятся постоянно осыпающиеся песчаные обрывы, поэтому в равнинной части дно песчаное, а вода становится мутной. Скорость течения воды в русле в районе устья 0,4 м/с (согласно официальным картографическим материалам).

Бассейн реки расположен севернее полярного круга в зоне тундр и лесотундр, распространённой вечной мерзлоты. Питание реки смешанное — снеговое и дождевое. Замерзает в конце сентября, вскрывается в июне. Вскрытие реки ледоходное, глубина промерзания — 1 метр и более.

В районе впадения Валька в Норильскую находится аэропорт Валёк, одноимённый нежилой «посёлок» и закрытый ныне профилакторий.

**Район г. Сокол (г. Листвянка).** В 1965 году для электроснабжения растущего Талнаха и его рудников началось возведение теплоэлектростанции, нынешней ТЭЦ-2. Питатель ее топки сначала планировали именно этим углем, пласты которого выходили на поверхность вдоль речки Листвянки. Тогда же в 12 километрах от Талнаха, под горой Сокол, появился одноименный поселок. В нем поселились свыше ста листвянцев — геологов и буровиков, ведущих проходку угольных штолен.

Поначалу весь жилфонд Листвянки состоял всего из нескольких вагончиков. Но к концу 1960-х там построили деревянные общежития, магазин, столовую, мастерскую и здание конторы. Возвели и единственное кирпичное здание поселка — быткомбинат (фото 8). Благодаря Листвянке вдоль отрогов талнахских гор появилась наезженная дорога. Сначала туда непросто было проехать даже на тракторе, но затем до Листвянки даже стал ходить рейсовый автобус. После расформирования поселка, природа сделала свое дело — частые сели, суровые зимы и время сделали дорогу пригодной лишь для проезда подготовленной вездеходной техники или пеших туристов.

Движение по центральной буранке (когда она есть) обеспечивает наличие сотовой связи, удобной и широкой дороги. По пути встречаются избы: «Приют «девятый уклон» у предгорий (фото 9), Звонкая (название по ручью) Адмирал, Штирлиц, «Кирпичи» (бывший быткомбинат поселка), Куба, Заячья. Всегда можно свернуть в лес для комфортной ночёвки.

На сегодняшний день от поселка осталось только кирпичное здание бывшего быткомбината, в нынешнее время — изба «Кирпичи» и широкая дорога через реку

Листвянка, которая еще частично состоит цельных деревянных столбов. Обнаружили также деревянные столбы линии электропередач. Идя вдоль гор в летний период можно обнаружить заброшенные шахты и узкоколейную железную дорогу с вагонетками.

Подводя итоги, можно сказать, что информация, собранная в СМИ и на маршруте, сходится. За исключением данных реки Аякли и Станок «Норильский», о которых информации почти нет. Это говорит о том, что еще предстоит проводить масштабные исследования этих природных и исторически значимых мест. В процессе похода мы постарались максимально, на сколько это возможно, описать эти объекты.

### **Использование собранной на маршруте информации.**

Место старта, сбора группы - спортивный оздоровительный комплекс «Оганер», где обычно проходят лыжные занятия с воспитанниками. Просторное здание лыжной базы хорошо подходит для сборов, проверки снаряжения (общественного и личного, продукты по раскладке). Рядом жилой р-он Оганер, где можно что-то купить из продуктов перед походом. Снегоходная дорога – «буранка», которая начинается сразу от базы, облегчает выход на маршрут и по маршруту городская больница 14-ти этажное здание, как определённый маяк, который видно со всех сторон.

Выход на Барашкову протоку имеет смысл, как укрытие от ветров, что характерно для р. Норильская, где и наличие застрогов не редко. На протоке меньше резких бугров, относительно полого.

**ВС-8 района Талнах** (вентиляционный ствол - 8 рудника «Маяк») (фото 10). <https://webmineral.ru/deposits/photos.php?id=2751>. Удобное место, куда без проблем приезжает такси или встречающие. Там же, на ВС-8 сделали общее фото группы по завершению нашего похода. Дорога к ВС- 8 частично асфальтированная, затем идет грунтовая дорога около 500 метров. Ориентиром служит горнолыжный комплекс горы Отдельная, который находится по левую сторону, если смотреть на ВС-8, стоя спиной к жилому р-ну Талнах и по левую сторону, если выходить с маршрута.

### **Работа метеоролога Рамазановой Дарины:**

День пути	Дата	Время	Метеоусловия
1	30.04	10.00	-6°C, переменная облачность, ветер С-ЮЗ 5-6 м/с.
		18.00	-4°C, переменная облачность, ветер ЮЗ 6 м/с.
2	01.05	08.00	-7°C, пасмурно, без снега.
		10.35	-7°C, переменная облачность, ветер ЮВ 6 м/с
		13.40	- 4°C, переменная облачность, преимущественно солнце, ветер ЮВ 7 м/с.

		19.00	- 4°C, переменная облачность, преимущественно солнце, ветер Ю 5 м/с.
3	02.05	08.00	-6°C, переменная облачность, преимущественно солнце, ветер Ю-ЮЗ 3 м/с
		12.00	-1°C, перистые облака, преимущественно солнце, ветер Ю-ЮЗ 5 м/с
		19.00	- 1°C, ветер ЮЗ 2 м/с, снег
4	03.05	08.00	-4°C, перистые облака, ветер З 1,5 м/с
		12.00	0/-2°C, ясно, ветер З 2 м/с
		14.00	0/-2°C, ясно, штиль
		19.00	0°C, ясно, штиль
5	04.05	08.00	+1°C, пасмурно, снегопад, ветер ЮЗ 2 м/с
		11.00	+2°C, пасмурно, ветер 2 м/с, снег.
		12.00	+2°C, пасмурно, ветер 2 м/с, снег.
		16.00	+3°C, переменная облачность, преимущественно солнце, ветер ЮЗ 1 м/с.
6	05.05	08.00	+3°C, пасмурно, ветер ЮЗ 10 м/с, снег с дождем.
		15.00	+3 °C, облачно, ветер ЮЗ 15-17 м/с., дождь.
		19.00	+3 °C, облачно, ветер ЮЗ 15-17 м/с., дождь.
7	06.05	08.00	-2°C, переменная облачность, преимущественно солнце, ветер З 5-9 м/с.
		13.10	-2°C, переменная облачность, преимущественно солнце, ветер З 4 м/с.

### **Работа экологов Скорченко Светланы, Снытко Олеси:**

#### ***Воинская часть***

На сегодняшний день расформированная воинская часть представляет собой руины бывших зданий, которые, несомненно, наносят вред экологии данной территории. Облезшая краска со стен останется в почве, а металлоконструкции будут разлагаться еще десятки лет. Кирпич от зданий будет разлагаться еще 100 лет, столько же строительный мусор, оставшийся от домов. В нынешнее время

расформированная воинская часть стала привлекать туристов на снегоходной технике, которые оставляют бочки с топливом, что также наносит вред экологии Затона.

### **«Станок Норильский» (Часовня).**

На данной территории остались только деревянные основания домов, что не наносит вред экологии. Единственное, что может вызывать вопрос – это возможные захоронения, которые могут сказываться на экологической обстановке. Но об этом сложно судить, поскольку нет достоверной информации.

По данным наших исследований **район г. Двуречье**, он же хребет Валек, труднодоступность этих мест защищает леса от пожаров по вине туристов и загрязнений природы со стороны человека. В начале лета река полноводная и г. Двуречье непривлекательна для туристов все лето, широкое русло не позволяет подобраться к горе ближе. Только в зимний период можно полюбоваться красотами хребта Валек. Но, как правило, через эту местность не пролегают популярные туристские маршруты на снегоходной технике.

**р. Валёк** попадает по удар загрязнения природы со стороны человека, поскольку через нее проходят популярные туристские маршруты, особенно на снегоходной технике, в летний период на высоко проходимых автомобилях. Часто можно обнаружить места биваков с остатками банок из под тушенки и стеклянных бутылок, которые будут разлагаться множество лет. Также встречается бытовой мусор, покрышки от колес, резиновые части от саней для снегоходов, одежда и канистры. Весь этот объем отходов наносит колоссальный вред природе р. Валек.

С такой же проблемой столкнулся и район г. Сокол (г. Листвянка), где проблема еще более усугублена большим наплывом туристов на высоко проходимых автомобилях и снегоходной технике. Также с 2020 года одной из крупных туристических фирм была предпринята попытка пробить дорогу от ВС-8 до оз. Мелкое, которая не увенчалась успехом, но сгубило множество деревьев, которые затаптывали специализированные вездеходы. Также, работники выбрасывали запасные части вездеходов и одежду на этой дороге. Теперь восстановление этих природных займет многие годы.

### **Выводы, практические рекомендации, познавательное значение выполненной работы.**

Маршрут был интересен для отработки практических навыков и для сбора информации на маршруте о некоторых исторически значимых и природных объектах. Так, маршрут запоминается лучше и ярче. Этот маршрут можно пройти с учащимися в весеннее время года. Северная часть Путорана крайне неприветлива в более ранние месяцы из-за суровых климатических условий.

Стоит обратить внимание, как меняются пейзажи, проходя ж/о Оганер. Редкие кусты сменяются на оз. Мелкое, и как с Запада на Восток простираются хребты плато Путорана. Удивительный контраст.

Уникальным и интересным объектом палеонтологии в летнее время является р. Аякли, где можно найти огромное множество ископаемых остатков, по которым можно развернуть целое исследование.

Также, для краеведческой работы можно выбрать богатое историческое место «Станок Норильский (Часовня)», где можно провести археологические раскопки. В летнее время можно найти стекло 19 века, а также парфюмерные



емкости, основания зданий и самой часовни. По заявлениям археологов, на Станке есть даже кладбище. Но это еще предстоит узнать в предстоящих исследованиях.

Участники проследили, как меняется погода на маршруте в зависимости от локации и сделали выводы, что в большинстве случаев прогноз погоды не совпадает в Северной части Плато Путорана, из-за чего приходится действовать по «факту».

Все отмеченные объекты на маршруте, выстраиваются в последовательную нитку маршрута, будут представлены в местных СМИ и служить хорошими ориентирами для последующих походных групп.

#### **Список источников.**

- <https://severok1979.livejournal.com/103390.html>
- <https://webmineral.ru/deposits/photos.php?id=2751>
- <https://territoryputorana.ru/ustanovka-pamyatnoj-tablichki-stanok-norilskij/>
- <https://kit-norilsk.ru/tajny-starogo-norilskaja/>
- <https://www.ttelegraf.ru/news/pod-gorod-sokol-kuda-kazhdyyu-osen-sovershayut-massovoe-voshozhdenie-kogda-to-bylo-poselok/>
- <https://gazetazp.ru/news/gorod/v-okrestnostyah-norilskaja-nashli-okamenelosti-drevnih-morskih-obitateley.html>
- <https://www.norilsk-city.ru/pubch/77619/sost/document99279.shtml>
- Библиотека отчетов о совершенных походах МБУ ДО «СДЮТиЭ».

**Иллюстративный материал (рисунки, фото, карты, ссылки №№ фото в тексте, и т.п.)**



**Фото 1.** СОК «Оганер» - стартовая точка во многих походах. Фотография взята из похода 1 к.с. в мае 2021 года под руководством Димовой Ю.В.



**Фото 2.** Снимок с квадрокоптера городской больницы. Больница - хороший ориентир, ее видно со всех сторон. Фотография взята из библиотеки отчетов о походах МБУ ДО «СДЮТиЭ», поход 1 к.с. май 2022 под руководством Димовой Ю.В.



**Фото 3.** Кусочек карты 1961 года издания.





**Фото 4.** Походная группа Димовой Ю.В. проходит ту самую воинскую часть. Фотография взята из библиотеки отчетов о походах МБУ ДО «СДЮТиЭ», поход 1 к.с. май 2021 под руководством Димовой Ю.В.



**Фото 5.** Учебные раскопки на р. Рыбная. Детская группа Мальцевой А.Э. и археолог Заика А.Л.



**Фото 6.** окаменелости древних морских обитателей на р. Аякли. Фотография взята из статьи Заполярной правды.



**Фото 7.** в. 604 и г. Двуречье – хороший ориентир.





**Фото 8.** Здание Быткомбината. Местное современное название: изба «Кирпичи». Фотография взята из статьи «Таймырский телеграф».



**Фото 9.** Туристский приют «9-ый уклон». Сюда часто совершаются ПВД с детьми.



**Фото 10.** Вентиляционный ствол - 8. Р-он Талнах. Место нашего финиша. Фотография взята из библиотеки отчетов о походах МБУ ДО «СДЮТиЭ».

## 9. Сведения о материальном оснащении группы

### 9.1 Список группового снаряжения, использование в походе

(Отчет Зайцева А.Э. и завхоза по снар. Семенова Владимира)

- 1 Палатка «Байкал-12» 1 шт.
- 2 Дуги от палатки
- 3 Тент от ветра (клиноотвод) 1 шт.
- 4 Печка + перчатки + ткань под печку
- 5 Котлы варочные 3 шт (10л, 8 л, 6 л)
- 6 Половник+щетка посудная + половний второй 2 шт.
- 7 Топор Большой 2 шт.
- 8 Костровая сетка 1 шт.
- 9 Пила двуручная (дружба) 2 шт.
- 10 Ножовка 1 шт.
- 11 Навигатор + запас батареек 1 шт.
- 12 Реп. шнур. 50м 1 бухта
- 13 Запасная лыжа (тур.) 2 шт.
- 14 Лопата лавин. 1 шт. + совков. 2 шт.
- 15 Компас 1 шт.
- 16 Карты (2 км, 500 м) + курвиметр 1 компл.
- 17 Часы 1-2
- 18 Термометр 1 шт.
- 19 Мед. аптечка компл.
- 20 Ремонтный набор компл.
- 21 Трос костровой, рукавицы 1 шт.
- 22 Радиостанция 1 шт.
- 23 Щетки-сметки 1 шт.
- 24 Мешки под дрова + полителен для дров 2 шт.
- 25 Ледоруб 2 шт.
- 26 Лавинный щуп 2 шт.
- 27 Кошки мягкие 2 пары
- 28 Сигнал охотника, фальшфейра
- 29 Туристические коврики (4 шт.) доп. + спинки (4 шт.)
- 30 Мешок для продуктов
- 31 Тент
- 32 Газовый баллон с паялкой 1 шт.
- 33 Петарды
- 34 Квадрокоптер + запас аккумуляторов
- 35 Камера GoPro 10
- 36 Солнечная батарея

Это полный и необходимый список группового снаряжения для комфортного похода 1 к.с. на группу из 10 человек на территории Плато Путорана в весеннее время. Ничего лишнего, все используется в работе постоянно.

Рекомендуем Палатку «Байкал -12» для зимних и весенних походов. Простота ее сборки экономит силы и время участников группы, хорошо подходит для группы новичков. Три слоя палатки обеспечивают комфортную сухую ночевку.

Расположенные по всей длине палатки репшнуры позволяют развесить вещи для сушки. Тент-клиноотвод, который идет в комплекте позволяет защитить палатку от ветра, сделать ее более обтекаемой. Печку рекомендуем брать облегченную титановую Век, вес ее новых моделей составляет всего 2,5 кг, что просто потрясающий вес для хорошей складной печки. Всегда рекомендуем брать навигатор в походы на территории Плато Путорана, так как местность имеет сильное магнитное склонение и данные с компаса попросту могут быть неверны. В запасе всегда иметь радиостанцию или спутниковый телефон, так как на многих участках пути нет связи. Не забываем и о петардах и фальшфейерах, которые эффективно отпугивают диких животных.

## 9.2 Список личного снаряжения

	Одежда		Снаряжение
1	Ветрозащитный костюм (куртка и брюки)	1	Рюкзак грузовой 50-80л
2	Свитер или куртка из полартека-2 шт.	2	Коврик- 1-2 шт.(или спинку)
3	Термобелье теплое,	3	Спальник
4	Ботинки трекинговые под тросиковые крепления.	4	Лыжные палки, лыжи, шкеры на лыжи 6 мм х ,3,5м (2 шт.). Лавинная лента яркого цвета - 20 м.
5	Фонарики на ботинки (гамаши)	5	Волокуша
6	Бахилы.	6	Термос метал.
7	Ветрозащитная маска.	7	Сидушка пенополиуретановая
8	Перчатки, рукавицы ветрозащитные, верхонки рабочие.	8	Посуда – миска, кружка, ложка (можно 2), нож (складной)
9	Носки простые –4 пары, теплые – 2 пары.	9	Групповое снаряжение (спросить у руководителя): 1. 2. 3.
10	Бивачная обувь.		
11	Теплая куртка или жилет.		
12	Шапочка и наушники.	10	Фонарь и запас батареек
13	Теплые брюки из полара или трико		<b>Необходимые мелочи</b>
14	Очки солнцезащитные.	1	Нитки, иголки, булавки- 10 шт
15.	Дождевик	1	Туалетная бумага.
			Небольшая аптечка (личная)
			Сухой спирт 3-4 табл., спички – 2 кор., 0,5 свечи
			Средства гигиены: мыло, зубная щетка и паста, влажные салфетки и т.д.
			Солнцезащитный крем
<b>По желанию</b> – фотоаппарат, плеер			

Минимальный необходимый комплект личного снаряжения для комфортного похода. Поскольку погода в мае месяце бывает непредсказуема, необходимо брать и теплые вещи и дождевик. Стоит обратить внимание на наличие бахил или гамаш, поскольку в мае на территории Плато Путорана очень много снега. Одежду необходимо подбирать таким образом, чтобы она была непродуваемая, легкая и возможность создания слоев (например одеть несколько кофт или

курток). Также не ни в коем случае нельзя выходить в поход без солнцезащитных очков и крема. Если в мае на территории погода будет солнечная, то ожогов не избежать.

### 9.3 Состав походной аптечки, использование в походе

(Отчет Мальцевой А.Э. и помощника санинструктор Скорченко Светлана)

<b>Перевязочные средства:</b>	<b>Обеззараживающие средства</b>
Бинты стерильные(7х14)-5шт. Перевязочный пакет – 2 шт. Стерильные салфетки - 1 уп. ---- Вата медицинская - 100 г Эластичный бинт - 1шт. Лейкопластырь бактерицидный - 10 шт. Лейкопластырь лента 2х500 см. Лейкопластырь мозольный 2х10 - 4 шт. Термометр - 1 шт. Ножницы – 1шт. Булавки – 5 шт. Ватные диски, палочки.	Спирт этиловый 70% - 0,2 л Пантенол-спрей - 1 бал. Лейкер йода спиртовой 5% - 1 Фурацилин таблетки 0,02 г - 20 т. Гидроперит таблетки 1,5 г. - 10 т. Мазь левомиколь - 15 г Стрептоцид (порошок) - 5 г Перманганат калия (марганцовка)- 1 уп. Перекись Хлоргексидин Йод Зелёнка
<b>Сердечнососудистые средства:</b>	<b>Желудочно-кишечные средства:</b>
Нитроглицерин 0,01 - 25 т. Аспирин-кардио – 1 ст.	Активированный уголь - 50 таб. Мезим - 20 таб. Маалокс 15 мл - 3 пак. Имодиум – 1 станд. Тримедат – 1 ст. Регидрон - 4 пак. Дюспаталин - 1 ст.
<b>Антибиотики:</b>	<b>Жаропонижающие и болеутоляющие средства:</b>
Амоксицилин - 10 таб. Азитромицин - 6 таб.	Цитрамон- 20 таб Аспирин - 30 таб. Стрепсилс - леденцы Кеторол 10 мг - 10 таб. Спазмалгон – 1 ст. Фастум-гель - 15 г. Но-шпа 40 мг - 40таб. Парацетомол Фарингосепт Найз
<b>Средство от кашля:</b>	<b>Антигистаминные средства:</b>
Мукалтин Коделак - 10 таб. Таблетки от кашля -10 табл.	Тавегил - 20 таб. Лоратадин
<b>Инъекционные средства:</b>	<b>Разное:</b>
Шприц 2 мл - 3 шт Шприц 3 мл. - 3 шт. Шприц 5 мл - 3 шт Диклофенак - амп. Баралгин - амп.	Капсикам (мазь) - 20 г. Солкосерил-мазь Галазолин от насморка Трентал – 20 табл. Ацикловир – табл., мазь.



Ледокаин – 3 амп. Но-шпа – 4 амп. Кеторол - амп	Сульфацил-натрий 30% раствор - 1 фл Левомецитин Спаз гель, Диклофенак мазь, Мазь вишнев. Пена против ожогов «Пантенол» - 1 б.
---	---

По факту, аптечка осталась почти нетронутой, за исключением пластырей, пены «Пантенол» и запасного солнцезащитного крема. Старшая часть группы иногда пользовалась мазью Диклофенак для снятия боли в мышцах. Рекомендуем иметь запас солнцезащитного крема и пены Пантенол, которые часто могут пригодиться на территории плато Путорана в весеннее время.

#### 9.4 Состав ремонтного набора, использование в походе

(Отчет Кочергина Е.А.)

№№	Наименование	Количество
1	Плоскогубцы с кусачками	1-2
2	Отвёртки	(2 вида)
3	Напильник малый	1
4	Дрель ручная	1
5	Набор свёрл	набор
6	Ножовочное полотно	2
7	Проволока нихром	2 м
8	Проволока разная	1+1+1
9	Гвозди мелкие	20
10	Гвозди разные (и тонкие длинные)	20
11	Подпятники	2шт.
12	Запасные тросики	3
13	Запасные крепления	Комплект каждого
14	Ножницы	1
15	Шило	1
16	Иголки разные	5-6
17	Нитки	2-3
18	Нитки суровые	моток
19	Фурнитура (самосбросы и т.д.)	По 2 каждого
20	Шурупы разные	10+10+10
21	Запасные кольца	2
22	Носок запасной	2шт
23	Изолента	моток
24	Скотч простой и монтажный	1+1
25	Решпнур (в т.ч. верёвочки на вешала)	20 отрезков
26	Фал	10 отр.
27	Жестянка от консервной банки	1

В походегодились только отвертки для проверки креплений на лыжах участников группы.

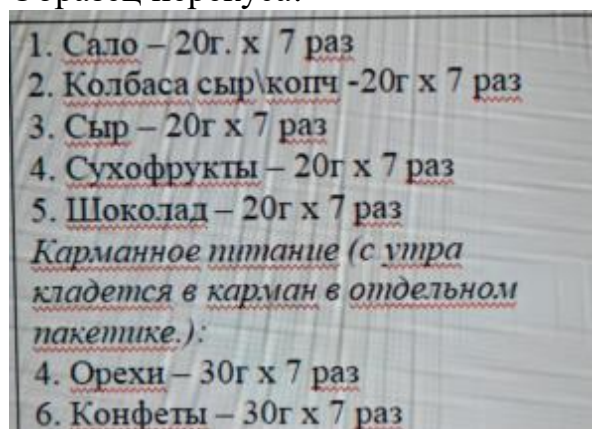
### 9.5. Состав продуктов, меню-раскладка (отчет Мальцевой А.Э. и Бакштай Миланы)

Меню предварительно было согласовано с группой и родителями учащихся. Меню составлял зав.пит Бакштай Милана и руководитель Мальцева Алина согласно предпочтений и аллергий участников группы. Также и индивидуальные перекусы каждого участника подготовлены и упакованы зав.пит совместно с руководителем с учетом предпочтений и аллергий. Как выяснилось, ни у одного из участников нет аллергии ни на один из продуктов.

1 30.04	Обед	Сухари – 1 бух, Чай/сахар- 10пак/300г. Индивидуальный перекус каждого участника.
	Ужин	Каша молочная рисовая (рис – 800 г, сгущенка – 1 б, масло сливочное – 200 г, соль). Сухари – 1 бух. Чай/сахар- 10пак/300 г, печенье – 400 г, Сыр – 350 г.
2 01.05	Завтрак	Каша гречневая (гречка – 700г, тушенка – 2 банки, соль, сушеный лук и морковь). Сухари – 1 бух. Чай/сахар- 10пак/300г, печенье – 400 г
	Обед	Сухари – 1 бух. Чай/сахар- 10пак/300г. Индивидуальный перекус каждого участника.
	Ужин	Борщ (рис – 300 г, сухая картошка – 150 гр., суп-пакеты «Борщ» 2 шт., жидкая заправка для борща – 1 шт., тушенка -2 б., соль, сушеный лук и морковь). 100 г томат-пасты. Сухари – 1 бух. Чай/сахар- 10пак/300 г, печенье – 400 г
3 02.05	Завтрак	Макароны по-флотски (макароны – 800г, тушенка – 2б, соль, сушеный лук и морковь). Сухари – 1 бух. Чай/сахар- 10пак/300г, печенье – 400 г.
	Обед	Сухари – 1 бух, Чай/сахар- 10пак/300г. Индивидуальный перекус каждого участника.
	Ужин	Каша молочная пшеничная (пшеника – 800 г, сгущенка – 1 б, масло сливочное – 200 г, соль). Сухари – 1 бух. Чай/сахар- 10пак/300 г, печенье – 400 г, Сыр – 350 г.
4 03.05	Завтрак	Уха (рис – 400 гр., карт. сух. – 150г, рыбн. конс.масл. – 3 б, соль, зелень, соль, сушеный лук). Сухари 1 бух. Чай/сахар- 10пак/300г. Печенье – 400г.
	Обед	Сухари – 1 бух, Чай/сахар- 10пак/300г. Индивидуальный перекус каждого участника.
	Ужин	Плов мясной (рис- 800 г, тушенка – 2б, томат-паста – 100г, соль, сушеный лук и морковь, чеснок). Чай/сахар- 10пак/300г. Печенье – 400г, сухари 1 бух.
5 04.05	Завтрак	Рассольник (перловка – 300, спец. суп-пакеты 2 шт., жидкая заправка «Рассольник» - 2 шт., сухая картошка – 150 гр., 2б. тушенки, соль, сушеный лук и морковь). Сухари – 1 бух. Чай/сахар- 10пак/300 г, печенье – 400 г.
	Обед	Сухари – 1 бух., Чай/сахар- 10пак/300 гр. Индивидуальный перекус каждого участника.
	Ужин	Каша молочная пшеничная (пшено – 800 г, сгущенка – 1 б, масло сливочное – 200 г, соль). Сухари – 1 бух. Чай/сахар- 10пак/300 г, печенье – 400 г, Сыр – 350 г.

6 05.05	Завтрак	Каша гречневая (гречка – 700 г, тушенка – 2 банки, соль, сушеный лук и морковь). Сухари – 1 бух. Чай/сахар- 10пак/300г, печенье – 400 г.
	Обед	Сухари – 1 бух. Чай/сахар- 10пак/300 гр. Индивидуальный перекус каждого участника.
	Ужин	Щи (рис – 300 г, сухая картошка - 150 гр., жидкая заправка – 2 шт., тушенка -2 б., соль, сушеный лук и морковь). 100 г томат-пасты. Сухари – 1 бух. Компот/сахар - 400 г/300 г, печенье – 400 г.
7 06.05	Завтрак	Суп гороховый (Сух.карт – 150г, горох – 200г, суп-пакеты гороховые – 3 шт., тушенка -2 б., соль, сушеный лук и морковь). Сухари – 1 бух. Чай/сахар- 10 пак/300 г, печенье – -400 г.
	Обед	Сухари – 1 бух. Чай/сахар- 10пак/300 гр. Индивидуальный перекус каждого участника.
	Ужин (резерв)	Каша молочная рисовая (рис – 800 г, сгущенка – 2б, масло – 150 г, соль). Сухари – 1 бух. Чай/сахар- 10пак/300 г, печенье – 400 г Сыр – 350 г
8 резерв	Завтрак	Макароны по-флотски (макароны – 800 г, тушенка – 2 б, специи, соль, сушеный лук и морковь). Сухари – 1 бух. Чай/сахар- 10пак/300г, печенье – 400 г.

Образец перекуса:



Наименование	На 1 человека, кг	На группу в 10 чел.
Продукты (всего / в день)	5,6/0,8	56/8

## 9.6. Смета расходов

Стоимость проезда на автобусах по маршрутам:

Туда: г. Норильск – СОК Оганер, разовая поездка стоит 30 руб.

Обратно: Ж/о Талнах – г. Норильск 50 руб. + такси с ВС-8 до автовокзала Талнах 250 руб./чел.

Продуктовый набор (цены г. Норильска) по раскладке на 1 чел. = 1150 руб. (в среднем).

## **10. Итоги, выводы, рекомендации по совершению путешествия**

Цели и задачи выполнены. Нашей группой сделан еще один шаг в развитии туристско-краеведческой деятельности учащихся Красноярского края, города Норильска. А также, в воспитании патриотизма, формировании здорового образа жизни подрастающего поколения. Пройден лыжный туристский маршрут первой категории сложности, с элементами краеведческой исследовательской деятельности.

Как и в прошлом году, погода в мае 2022 года почти весь поход была хорошей, что дало отличный старт и хорошее настроение группы, поэтому наш маршрут можно считать полностью реализованным. Несмотря на то, что во второй половине похода был сильный ветер, переменная облачность, обильный мокрый снег и дождь.

Радиальный выход запланирован с бивака у подножия г. Двуречье на 5й день похода после ночевки и завтрака, для восстановления сил группы. Для проживания у подножия горы, группе пришлось потратить немало времени на поиск сухостоя. Этот район богат живым лиственным лесом. Снежный покров в мае позволил группе свободно передвигаться на лыжах по пересечённой местности. Однако в день восхождения шел обильный мокрый снег, но и к этому группа была готова: пришлось применять тропление на лыжах способом «карусель», вязали шкерты. На протяжении почти всего похода, в дневное время, пользовались свечами для смазывания скользящей поверхности лыж. Встречаются участки открытой воды на реке Верх. Валёк, которые пришлось проходить по снежному мосту.

Маршрут был пройден по запланированному графику, за исключением восхождения, которое состоялось как радиальное и незапланированная ночевка в туристском приюте «9-й уклон». Группу составляли туристы – новички, которым только предстояло приобрести походный опыт на категорийном маршруте. За 7 дней пройдено 110 км. Участники группы проявили сплочённость, организованность, доброжелательность друг к другу, успешно проявили свои знания, навыки и умения, углубили, расширили и закрепили их. Каждый участник похода увидел своими глазами новые для себя места, получил представление о флоре и фауне, а также узнали об исторических и природных объектах своей малой Родины.

Участники научились ориентироваться на местности, следить за динамикой погоды, ставить палатку на ветру и при снегопадах, готовить на костре в плохую погоду, находить сухие дрова и дежурить ночью у печки. А также получили наглядные уроки групповой слаженности, взаимовыручки, терпимости к проблемам в экстремальных условиях и в условиях длительной публичной жизни в палатке.

В это время года склоны покрыты глубоким слоем снега, для передвижения на лыжах идеально подходит подмороженный наст, погодные условия были приближены к идеальным, тропёжка была только на некоторых участках пути. Погодные условия дали возможность отработать при восхождении подъем со страховкой веревкой и вырубку ступеней, что немало важно для группы новичков. Также, работа с навигатором в условиях плохой видимости. Каждый из участников отработал технику спуска и поворотов на лыжах. Важность взаимоконтроля здоровья участников группы. Важность и необходимость



ухаживать за личным и групповым снаряжением. Отработали компактность группы и темп группы (темп группы по самому слабому участнику).

Наиболее интересными объектами для посещения были объекты, о которых мы собирали информацию, а именно: История поселения на р. Рыбная, расформированная воинская часть Затон, Палеонтологический потенциал р. Аякли, радиальное восхождение по СЗ плечу на г. Двуречье, где открываются космические пейзажи северной части плато Путоран, история поселения под г. Сокол.

Часть маршрута была пройдена по снегоходным следам, основная часть - по насту, что облегчает переход. Наличие у всей группы санок-волокуш значительно экономит силы участников. Наличие палатки Байкал 12 сэкономило время и силы в установке, и в целом такая палатка более комфортная, практичная. А с запасом взятые коврики обеспечили комфортную ночёвку.

Меню было разнообразным и вполне достаточным, чтобы никто не проголодался, как правило, некоторые участники ели добавку и еда еще оставалась. Состояние участников позитивное, хорошее и приподнятое настроение на протяжении всего пути. В детской группе, особенно новичков, очень важен эмоциональный настрой. Все участники были приветливы и отзывчивы к друг другу, всегда шутили и поддерживали друг друга. Хорошее, дружеское отношение сформировалось между участниками за 7 дней.

Считаем, что маршрут хорошо подходит для начинающей группы туристов. Маршрут разнообразный, богатый объектами на сбор информации о районе.

## 11. Список использованной литературы, отчетов, ресурсов сети «Интернет»

- Библиотека отчетов о совершенных походах МБУ ДО «СДЮТиЭ» г Норильск.
- Енисейский энциклопедический словарь. Гл. редактор Дроздов Н.И. Красноярск, 1998.
- Инструкция по организации и проведению мероприятий в природной среде организованными группами с участием детей на территории Красноярского края. Утверждена зам. министра образования Красноярского края, 01.04.2021.
- Методические рекомендации по организации и проведению туристских походов с обучающими. М.: ФЦДЮТиК, 2015.
- Методические рекомендации «Походные обязанности в туристской группе учащихся в многодневном походе». Автор-сост. Грудинова Л.А. Красноярск, ККЦТиК, 2021.
- Пособие по составлению отчетов о туристских походах, путешествиях и спортивных турах. Сост. Алексеев А.А. М., 2005.
- Правила вида спорта «спортивный туризм». Утверждены приказом мин. спорта РФ от 22.04.2021 г. № 255.
- Приказ минпросвещения России от 19.12.2019 №702/811 «Об утверждении общих требований к организации и проведению в природной среде следующих мероприятий с участием детей...»
- Природа Красноярского края и ее охрана. Кириллов М.В. Красноярск, 1983.
- Детско-юношеский туризм. Учебно-методическое пособие. Константинов Ю.С. М.: ФЦДЮТиК, 2008.
- Физическая география Красноярского края и республики Хакасии. Безруких В.А., Кириллов М.В. Красноярск, 1993.

### Интернет источники:

<https://severok1979.livejournal.com/103390.html>  
<https://webmineral.ru/deposits/photos.php?id=2751>  
<https://territoryputorana.ru/ustanovka-pamyatnoj-tablichki-stanok-norilskij/>  
<https://www.ttelegraf.ru/news/pod-goroy-sokol-kuda-kazhduyu-osen-sovershayut-massovoe-voshozhdenie-kogda-to-byl-poselok/>  
<https://gazetazp.ru/news/gorod/v-okrestnostyah-norilska-nashli-okamenelosti-drevnih-morskih-obitateley.html>  
<https://www.norilsk-city.ru/pubch/77619/sost/document99279.shtml>