**ВАСИЛИСА**

Мы команда “Школа №1534”, ЮЗАО, прошли пеший маршрут 1 категории сложности по Хибинам

сроки похода с 18 июня по 1 июля 2018, из них 9 ходовых дней

протяженность маршрута 110 км,

Группа состояла из 11 участников и 2 руководителей. Шли параллельно с группой Крупенина Сергея Владимировича.

*(показываем на карте России и Хибин)* Хибины расположены в Мурманской области, это крупнейший [горный массив](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BC%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B2) на [Кольском полуострове](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2). С запада Хибины ограничивает озеро Имандра, а с востока – Умбозеро. Вершины платообразные, склоны крутые с отдельными [снежниками](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BD%D0%B5%D0%B6%D0%BD%D0%B8%D0%BA). Высшая точка — гора [Юдычвумчорр](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AE%D0%B4%D1%8B%D1%87%D0%B2%D1%83%D0%BC%D1%87%D0%BE%D1%80%D1%80) (1200,6 м над уровнем моря). В центре расположены плато [Кукисвумчорр](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D0%BA%D0%B8%D1%81%D0%B2%D1%83%D0%BC%D1%87%D0%BE%D1%80%D1%80) и [Часначорр](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%BE%D1%80%D1%80).

**ДИМА ЖМУРКИН**

Хибины населены только в южной и юго-восточной части, в центре Хибин находится база спасателей Куэльпорр. Крупные города [Апатиты](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BF%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%82%D1%8B) и [Кировск](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA_%28%D0%9C%D1%83%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29), рядом с озером Малый Вудъявр - п[олярно-альпийский ботанический сад-институт](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%8F%D1%80%D0%BD%D0%BE-%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BF%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%81%D0%B0%D0%B4-%D0%B8%D0%BD%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%82%D1%83%D1%82) (ПАБСИ). В Хибинах находится горнолыжный курорт, крупнейшие [месторождения](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B6%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) апатит-нефелиновых руд. Добыча ведется на 5 рудниках подземным и открытым способом.

Хибины расположены в Заполярье, в природной зоне Северной тайги. От подножья к вершинам сменяются высотные пояса северной тайги, березового криволесья, тундры и арктической пустыни. В Хибинах есть полярная ночь и полярный день.

Пить воду их ручьев можно, но не стоит пить воду из озер. Ходят в Хибинах по тропам и по грунтовым дорогам. Основная дорога проходит от оз. Гольцовое через базу Куэльпорр и пер. Кукисвумчорр (479,7) в Кировск, а также есть дороги на пер. Умбозерский и в дол. р. Рисйок. Местность открытая, зона леса при подъеме вверх быстро заканчивается, перевалы хорошо просматриваются, если нет тумана. В Хибинах на перевалах можно проверять направление по каменным турикам.

**КОСТЯ**

Дров мало, в основном березовые, горят плохо. Особенно плохо с дровами на стоянке на левом берегу р. Часнойок (“Под сосной”). На ночевках 26 и 27 числа мы готовили на газовых горелках, т.к. стояли в высотном поясе тундры.

На базу Куэльпорр мы делали продуктовую заброску – ее забрали в поезде в Апатитах. На КСС дежурит спасатель, у него можно зарядить рации и фотоаппарат. Мобильная связь у нас появилась только на пер. Ворткеуайв.

В конце июня в Хибинах еще много снега, после дождя он начинает таять и поднимался уровень воды в реках. На всех бродах шли в кроксах или кроссовках, расстегивали поясники, страховались альпенштоками выше по течению. Если ручей глубокий, то не переходили по бревнам там, где невозможно организовать страховку. На траверсах, подъемах и спусках использовали самостраховку альпенштоками.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  *День пути* | *дата* | *Участок пути**(от – до)* | *Км* | *Маршрут*  |
| 3 | 20.06.2018 | Ст. Имандра – р. Часнойок, левый берег на границе зоны леса |  12,5 | **ДИМА ТИТОВ**Приехали на Имандру в 5 утра, погода пока хорошая. Пошли по тропе по р. Гольцовка, до впадения р. Маннепахк. Перешли его с самостраховкой альпенштоками, длина брода около 20 метров, сильно мерзнут ноги. По тропе дошли до р. Часнойок, перекусили. Долго искали брод – т.к. большая глубина и сильное течение. Перешли вброд Часнойок на 200 м выше по течению стоянки “Под сосной” в месте разделения ручья на 2 рукава с самостраховкой альпенштоками, глубина – по колено, теченье сильное, на дне большие камни. После брода начался сильный дождь, с дровами плохо. |
| 4 | 21.06.2018 | Место ночевки (М.Н.) – пер. Ю. Чорргор (н/к)- стоянка в лесу на левом притоке р. Петрелиуса, в месте пересечения его с грунтовой дорогой  | 11,5 | **ДАНИЛА**Утром сильный туман и дождь, пока готовили завтрак, туман немного рассеялся, вышли по тропе вдоль р. Часнойок к пер. ю. Чорргор (н/к). Поднимались на перевал при неполной видимости. Начали от южного берега озера: вначале - по снежнику (с самостраховкой альпенштоками, ногами рубили ступени, не наступали на снег рядом с большими камнями), затем по крупным камням (курумнику), ориентируясь на турики. Перевал прошли быстро, записку найти не смогли, фото по группам не делали, т.к. сильно замерзали. Спускались по тропе по мелкой осыпи, страховались альпенштоками, погода улучшилась. Когда вышли на грунтовую дорогу, то перешли 2 раза лев. приток р. Петрелиуса и встали у дороги в зоне леса.  |
| 5 | 22.06 | М.Н. – Место впадения р. Лявойок в оз. Гольцовое | 12 | **КОСТЯ**Хорошая погода, подсушили вещи. По дороге и немного по тропе дошли до моста у базы КСС, начало моста залито водой – к мосту шли вброд. На базе отметились у спасателей, забрали часть заброски и ушли по дороге на оз. Гольцовое. Встретили огромную вырубку, где должен был строиться новый рудник. Перемычку между Гольцовым и Щучьим озерами перешли по мостику, уже на берегу озера перешли вброд несколько рукавов ручья Лявойок. Стоянка на берегу озера, очень сильный шквальный ветер, срывающий палатки, с небольшим дождем. Укрепляли палатки. |
| 6 | 23.06.2018 | М.н. – пер. Умбозерский – р. Каскаснюньок ГЗЛ | 15,5 | **МАТВЕЙ**По спутниковому телефону узнали, что по прогнозу завтра гроза, поэтому решили пройти более легкий Умбозерский перевал сегодня, а ю. Партомчорр завтра – т.е. пошли по кольцу в другую сторону.Перешли снова р. Лявойок, вышли к вырубке и легко нашли поворот – на Умбозерский перевал, до перевала шли по дороге.На р. Партомйок сильное течение, глубина – по колено, обойти не смогли. Переправлялись стенкой по 3- 4 человека и младшие - по навесной переправе.Второй брод прошли в месте разлива ручья по остаткам дощатого мостика.После перевала попали на разлив ручья Касканюньйок, заболоченный участок перешли по кочкам на левый берег и дальше прошли траверсом по довольно крутому мелкоосыпному склону 35-40 градусов. Далее шли по тропе, встали на правом берегу р. Каскаснюньйок на ГЗЛ. Грозы в этот день так и не было, но был дождь и сильный ветер. |
| 7 | 24.06.2018 | М.н. – пер. Ю. Партомчорр – База КСС – стоянка на лев. берегу р. Кунийок на 100 м к сев. от моста | 21,3  | **ДИМА ТИТОВ**Перешли лев. приток р. Каскаснюньйок по камням. Поднимались на перевал по тропе, потеряли ее один раз, уйдя чуть левее, затем снова на нее вышли и шли по ней до перевала. Погода отличная. На перевале озеро, слева от которого него лежит большой снежник, сползающий в воду. Обходим озеро траверсом склона крутизной около 40 градусов с правой стороны, не выходя на снежники.На спуске ручей течет в каньонообразной долине, на ручье снег. Мы двигались левому берегу траверсом. Склон средней крутизны, в основном мелкая и средняя осыпь, до 40 градусов. Когда смогли спуститься к ручью – нашли тропу и перешли по камням вброд на правый берег р. Лявойок. Видели свежий медвежий помет и громко пели песни. Недалеко от оз. Гольцовое перешли Лявойок на лев берег в месте разделения реки на 2 рукава: через первый рукав сделали мостик из 2 бревен, через второй перешли вброд с самостраховкой альпенштоками. Течение сильное, глубина – по колено, на дне большие камни. Вышли на грунтовую дорогу, не обозначенную на карте, которая идет выше оз. Щучье и по ней шли до самой базы Куэльпорр. Вода в р. Кунийок поднялась из-за сильных дождей и таяния снега, мост залило еще больше, ноги проваливались и застревали в щелях между скользкими досками моста. Руководители страховали участников. |
| 8 | 25.06.2018 |  |  | **МАТВЕЙ**Хорошая погода - решили сделать незапланированную дневку – день отдыха, сушили вещи, лечили больных, забрали заброску и пересчитали продукты, рассказывали доклады. |
| 9 | 26.06.2018 | М.н. – вдп. Красивый – пер. Ю. Рисчорр (н/к) – оз. Академическое – ночевка с горелками на стрелке р. Ю. Каскаснюньок и его притока | 14 | Пошли по дороге вдоль р. Рисйок. Зашли на водопад Красивый – в этом году очень полноводный. К перевалу подошли по дороге, перевальный взлет на Ю. Рисчорр (н/к) – по тропе по крутому мелкоосыпному склону.После выхода на перевал мы изменили маршрут, т.к. жаль было пройти мимо красивого озера, а вместо радиалки на озеро у нас была дневка. Мы пошли поверху на озеро Академическое, как нам советовал спасатель. От перевальной седловины мы поднимаемся направо на плато Кукисвумчорр, тропа идет по мелкоосыпному склону крутизной до 45 градусов. Наверху перекус. По плато выходим на край цирка озера Академическое– близко не подходим, фотографируемся. Обходим цирк слева, спускаемся вниз к озеру по перешейку между двумя цирками. Встаем в поясе тундры с горелками между двумя ручьями в 1,5 км от озера.  |
| 10 | 27.06.2018 | М.Н. – лев. берег ручья под пер. Ворткеуайв | 10,6 | **ДАНИЛА**Из-за плохого прогноза погоды на послезавтра, когда нам надо переходить пер. Ворткеуайв, мы не пошли длинным путем через пер. Лопарский, а вместо этого решили по хорошей погоде подойти максимально близко к перевалу Ворткеуайв по более короткому пути. По старой дороге геологов поднимаемся на плато по краю цирка оз. Академическое, затем спускаемся по лев. берегу р. Тульйок от его истока. Когда начинается прижим, переходим ручей по снежному мостику на правый берег. Идем по-одному, с расстегнутыми поясниками, альпенштоки горизонтально. Встаем с горелками на правом притоке р. Тульйок под перевалом Ворткеуайв в поясе тундры. Вечером очень красивая тройная радуга. |
| 11 | 28.06.2018 | М.Н. – пер. Ворткеуайв (н/к) – рудник – гостиница около рудника (ул. Чуйкина, 14) | 9  | **ДИМА ЖМУРКИН**Утром просыпаемся под шум дождя, под дождем собираемся, завтракаем. Подъем на пер. Ворткеуайв (н/к) по мелкоосыпной тропе, проходим около 30 м по снежнику, рубим ногами ступени, самостраховка альпенштоками.В связи с плохой погодой и непростым подъемом на хребет Кукис, решаем спускаться к руднику им.Кирова и мусорному полигону. На спуске с перевала средняя осыпь, курумник. Нас пропускают через рудник, т.к. мы – группа школьников, и сопровождают до выхода. На руднике очень интересно, находим образца апатита. Периодически начинается дождь, и местные рассказывают, что на озере м. Вудъявр много мусора, мы останавливаемся в гостинице рядом с рудником. В перерыве между дождями высушиваем палатки и проводим последний общий сбор.  |
| 12 | 29.06.2018 | М.Н. | 3,6 | **ВАСИЛИСА** Утром бежим бегом в полярный альпийский ботанический сад ПАБСИ на экскурсию по акклиматизации на севере южных растений, отогреваемся в оранжерее с тропическими растениями. Потом на 2 автобусах едем в Апатиты в минералогический музей. В музее очень красивые образцы, мы находим минералы, найденные в походе. Возвращаемся в гостиницу и вечером едем на вокзал в Апатиты.  |

**ДАНИЛА или МАТВЕЙ**

**Категорирование пройденного маршрута:**

Категория маршрута рассчитывается в баллах:

КС = ЛП + ПП + Р

ЛП – локальные препятствия.

Пройдено 18 бродов, все, кроме 3 – н/к. Брод через Лявойок, Партомйок и Часнойок – близки к 1А из-за высокой воды. – 4 балла – максимальный балл

Пройдено 5 перевала н/к, в зачет максимум 4 балла

Пройдено 2 длинных траверса длиной более 200 м: после пер Умбозерский, пер. Партомчорр – в зачет 2 балла

Итого ЛП=10 баллов

ПП - протяженные препятствия.

ПП= Ктруднопроходимости(0,4)\*ПП из таблицы (12)+Длина марш (110)/100

Итого ПП = 0,4\*12+110/100=4,1

Р=Г\*К\*А

Г – географ. показатель района. Кольский = 9

А – коэф. Автономности= 1

К - коэф перепада высот = 1+перепад высот/12

Перепад высот равен около 2600 подъем+2350 спуск=4950 м

К=1+4,95/12=1,41

Р=9\*1,41\*1=12,7

**КС = 10+4,1+12,7=26,8**

**ВАСИЛИСА**

Поход получился очень интересный, увидели красивую и необычную северную природу, полярный день, карликовую березу, большой водопад, тройную радугу, свежий медвежий помет, узнали, что такое высотная поясность, прошли 5 настоящих перевалов, много бродов, побывали в полярном ботаническом саду и в музее минералов. Было тяжело идти, холодная вода в реках, дождь, сильный ветер, но поход нам понравился. (что-то своими словами)

**Категорирование пройденного маршрута:**

**Категория маршрута рассчитывается в баллах:**

**КС = ЛП + ПП + Р**

ЛП – локальные препятствия.

Пройдено 18 бродов, все, кроме 3 – н/к. Брод через Лявойок, Партомйок и Часнойок – близки к 1А из-за высокой воды. – 4 балла – максимальный балл

Пройдено 4 перевала н/к, в зачет 4 балла

Пройдено 2 длинных траверса длиной более 200 м: после пер Умбозерский, пер. Партомчорр – в зачет 2 балла

**Итого ЛП=10 баллов**

ПП - протяженные препятствия.

ПП= Ктруднопроходимости(0,4)\*ПП из таблицы (12)+Длина марш (110)/100

**Итого ПП = 0,4\*12+110/100=4,1**

Р=Г\*К\*А

Г – географ. показатель района. Кольский = 9

А – коэф. Автономности= 1

К - коэф перепада высот = 1+перепад высот/12

Перепад высот равен 2600 подъем+2350 спуск=4950 м

К=1+4,95/12=1,41

**Р=9\*1,41\*1=12,7**

**КС = 10+4,1+12,7=26,8**

**Характеристика района и маршрута похода.**

**Характеристика района.**

Дописать про район

Питьевая вода во всех ручьях – пили спокойно, проблем не было. Не пили воду только из Гольцового озера. Хибины в основном районе нашего путешествия не населены (за исключением базы КСС (КСП Куэльпорр), где дежурит спасатель), туристических групп не встретили ни разу. В ю-в части Хибинского массива, куда мы вышли в конце маршрута – рудники по добыче апатит – нефелиновых руд, пос. 25 километр, г. Кировск, горнолыжный курорт.

Перемещение в основном по тропам, местность открытая, зона леса при подъеме быстро заканчивается, перевалы хорошо просматриваются. В долине ксс вдоль р. Кунийок грунтовая дорога (оз. Гольцовое через пер. Кукисвумчорр (479,7)). Также есть грунтовая дорога до пер. Умбозерский и в дол. р. Рисйок. В Хибинах на перевалах можно проверять направление на перевал и с перевала по каменным турикам.

Дрова в зоне леса найти можно всегда, но дрова, в основном березовые, горят очень плохо. Надежное топливо – тонкие сухие еловые нижние ветки. Несколько раз приготовление пищи сильно затягивалось из-за сырых дров. Особенно сложно было с дровами на стоянке на левом берегу р. Часнойок (“Под сосной”). Ночевки 26 и 27 числа мы устроили выше зоны леса. К нашему удивлению, на газу готовить оказалось даже быстрее.

С местами для ночлега проблем нет – на границе зона леса под всеми перевалами обычно есть стоянки.

Пополнить запас продуктов можно, если заранее попросить спасателей на базе КСС что-то купить. Мы этого не делали, и спасатель угостил нас из своих запасов сгущенкой и печеньем. Магазин продуктов и сувениров на базе был еще закрыт, туристов кроме нас не было, но нам все равно продали шоколад, наклейки, магниты и футболки. Мы делали на базу КСС продуктовую заброску.

На базе КСС можно сходить в баню (нужно заказать накануне) и зарядить все электронные устройства.

Говорят, что есть мобильная связь на пер. Ю. Чорргор. Мы проверить не смогли, т.к. было очень холодно и мокро. У нас мобильная связь появилась только на спуске с пер. Ворткеуайв в поселок 25 километр.

**Сложные участки маршрута, их прохождение**

**Переправы.** В июне в Хибинах еще весна, в этом году весна затяжная, на северных склонах повсеместно лежит снег. С началом дождей начинается активное таяние снега, в течение суток повышается уровень воды в ручьях. Там, где можно было перейти ручей по камням, не замочив ног, образуется полноценный брод. Когда в течение 2 дней нет дождей, вода заметно спадает. На маршруте нам пришлось преодолевать очень много бродов, технически они были не сложными, но вода ледяная. Мы переобувались в кроксы или в легкие кроссовки, выбирали место максимального разлива ручья, или место разделения ручья на 2 рукава, чтобы глубина была минимальной, расстегивали поясники и использовали самостраховку альпенштоком (шток выше по течению). Непростым был брод р. Часнойок – на 200 м выше по течению стоянки на границе зоны леса (“у сосны”) в месте разделения ручья на 2 рукава, где максимальный разлив и минимальная глубина. Перешли с самостраховкой альпенштоками. Глубина – по колено или чуть выше, теченье сильное, дно неровное.

После пер. Ю. Партомчорр для переправы через ручей Лявойок сделали мост из больших камней.

Сложным был брод р. Лявойок на левый берег, на подходе к озеру Гольцовое с пер.Ю. Партомчорр. Бродили в месте разделения реки на 2 рукава: через первый рукав сделали мостик из 2 бревен, через второй перешли вброд с самостраховкой альпенштоками. Течение сильное, глубина – по колено, дно неровное.

Мы принципиально не переходили ручьи с сильным течением и достаточно глубокие по бревнам, т.к. невозможно было организовать надежную страховку.

Брод “стенкой” по 3-4 человека использовали только на первом броде ручья Партомйок, где более-менее ровное дно позволило нам это сделать. Там же часть группы переправлялись по навесной переправе – для тренировки и чтобы не мочить ноги. Течение сильное, глубина – по колено, дно ровное.

На спуске с плато от оз. Академическое к р. Тульок, нам пришлось переходить ручей по снежному мосту – мы делали это по-одному, с расстегнутыми поясниками и горизонтально удерживаемыми альпенштоками в руках.

24 июня мост около базы КСС сильно залило водой из-за сильных дождей и таяния снега в горах, течение усилилось. Ноги участников скользили и проваливались в щели между досками моста, руководители страховали участников. На следующий день вода уже спала.

**Снежники.** На подъемах и спусках нам приходилось неоднократно идти по снежникам. Спасатели нам сообщили, что лавинная опасность низкая – 2, но на снежники посоветовали не выходить. Там, где снежник не удавалось обойти, мы двигались, стараясь не подрезать склон, делая ногами ступени и используя самостраховку альпенштоками (подъем на пер. Ворткеуайв). На снежнике старались не наступать рядом с камнями, т.к. снег там подтаивает и можно провалиться (с этим мы столкнулись на подъеме на Ю. Чорргор).

**Перевалы, подъемы, спуски.** Перевал ю. Чорргор (н/к). Подъем начали от озера под перевалом с южной стороны. Вначале - по снежнику (самостраховка альпенштоками, ногами рубили ступени), затем по крупному курумнику, ориентируясь на турики, исползуя самостраховку аьпенштоком. На спуске – мелкоосыпной склон – самостраховка альпенштоком.

На остальные перевалы поднимались по тропам практически до седловины и так же спускались, постоянно используя самостраховку альпенштоком.

Подъем на плато. После выхода на перевальную седловину пер. Ю. Рисчорр начинаем подъем направо на плато. Тропа по мелкоосыпному склону крутизной до 45 градусов со скальными выходами. Тропа идет до верха, не теряется. Самостраховка альпенштоками.

**Траверсы.** На спуске с пер. Умбозерский по л. берегу р. Каскаснюньйок мы пошли траверсом без потери высоты по довольно крутому (около 40 градусав) мелкоосыпному склону с самостраховкой альпенштоком и поднялись на гряду, параллельную ручью Каскаснюньок, двигались по ней до плавного спуска к ручью Партомьйок.

После перевала ю. Партомчорр вышли к озеру. Слева от него на крутом прижиме лежал большой снежник, сползающий в воду. Мы обошли озеро справа по менее крутому склону. На опасных участках мелкой осыпи – самостраховка альпенштоками. Два маленьких снежника обошли выше, не выходя на них. После перевала ручей Лявойок течет в каньонообразной долине (прижимы с двух сторон), на ручье лежит снег. Мы решили двигаться вдоль ручья по левому берегу траверсом, не поднимаясь на вершину гребня, но и не спускаясь к ручью, выбирая наименее крутые участки склона. Склон средней крутизны, местами до 40 градусов, в основном мелкая и средняя осыпь, местами мокрая осыпь сползает по монолитному основанию. Двигались медленно, тщательно выбирали путь, постоянная самостраховка альпенштоками.

**Медведь.** После пер. Ю. Партомчорр а тропе и на дороге к базе КСС неоднократно встречаем следы и свежий помет медведя – громко поем песни.

**Список откорректированных объектов**

* Старая геологическая дорога на плато вокруг Академического озера
* Большая вырубка в долине КСС между базой Куэльпорр и оз. Гольцовое, в основном к востоку от дороги. Вырубка была сделана в связи с предполагаемым строительством рудника, которое в последний момент было остановлено экологами.
* Грунтовая дорога от дороги база Куэльпорр – оз. Гольцовое, напрямик выходящая к месту, обозначенному на карте “бар. Партамчорр”.
* Грунтовая дорога от места впадения последнего левого притока в р. Лявойок, идущая к востоку от оз. Щучье до вырубки в долине КСС, и выходящая на дорогу база Куэльпорр – оз. Гольцовое.
* Другие тропы и грунтовые дороги, не обозначенные на карте.
* Расположение рудника и мусорного полигона под пер. Ворткеуайв

**Элементы новизны маршрута**

Маршрут, в целом, стандартный, но были элементы новизны.

* Интерес представляет выход группы через перевал Ворткеуайв, т.к. долина со стороны Кировска перекрыта рудником и мусорным полигоном. При хорошей погоде мы планировали обход рудника (с перевала планироваться подняться на хребет, на г. Кукис и спуск с горы Кукис в поселок 25 километр по горнолыжному склону). У нас была информация, что через рудник проход закрыт, обход “понизу” знают местные, обход “поверху” никто не пробовал. Но погода была ветреная и дождливая, поэтому мы приняли решение без лишнего риска спуститься и попроситься пройти через рудник. На проходной нас пропустили сердобольные охранники, формально выписав нарушение руководителям. Затем провели через рудник: было интересно попасть в другой мир – закрытую зону, взглянуть на нее изнутри. До выхода нас сопровождала охрана. На территории рудника мы нашли много апатита.
* Мы предположили, что должна быть дорога от ручья Лявойок на базу КСС “поверху”, над Щучьим озером. Спускаясь с перевала Ю. Партомчорр, мы перешли Лявойок вброд , нашли эту дорогу и очень удобно вышли по ней к вырубке в долине КСС, минуя все броды на берегу Гольцового озера.
* После ночевки в верховьях р. Ю. Каскаснюньок мы приняли решение идти в верховья р. Тульйок не через пер. Куропачий, а через оз.Академическое – подняться на плато и найти спуск в долину р. Тульйока прямо от его истока. Так путь был короче, проще ориентирование и меньше бродов. Маршрут оказался очень удобным и не очень сложным, если спускаясь с плато не промахнуться мимо ручья, где спуск пологий.

**Интересные объекты и места**

1. Водопад Красивый на ручье Рисйок. В этом году был очень мощный, полноводный, действительно, красивый. На дороге стоит указатель на водопад.
2. Место проведения подземного ядерного взрыва в исследовательских целях в шахте под г. Куэльпорр. Можно издалека увидеть запломбированную шахту. При желании – можно к ней подойти.
3. Озеро Академическое находится в огромном ледниковом цирке – карре. Очень красивое высокогорное озеро. Вокруг него мы находили много небольших образцов астрофиллита.
4. Рудник им. Кирова. На дороге можно найти хорошие образцы апатита. Интересно увидеть мир рудника изнутри.
5. Полярный альпийский ботанический сад (ПАБСИ) <http://www.pabgi.ru/contacts.html>. Договариваться об экскурсиях желательно заранее, чтобы не было накладок. Если группа школьников из оздоровительного лагеря – стоимость 70 рублей, если нет – 140 рублей с человека, взрослый – 200 рублей. В саду представлены растения - интродуценты, не характерные для Заполярья. На экскурсии рассказывают, как создавался ботсад, как их акклиматизируют растения. Жемчужина ботсада - настоящая оранжерея тропических растений с разных континентов. В оранжерее жарко и влажно (обмороженным туристам можно погреться))) и очень красивые растения – пальмы, бутылочное дерево, манстера с вкусными и редкими плодами, кактусы и очень много другого.
6. Музей геологии и минералогии им. Белькова ГИКНЦ РАН (Геологический институт Кольского научного центра Российской Академии Наук) подразделение Федерального бюджетного учреждения науки (Апатиты, ул. Ферсмана, д.14) <http://www.museum.ru/m2304>. Мы попали в него чудом. Оказалось, что известный музей минералов в Кировске 29 июня закрыт на санитарный день, а минералогический музей в Апатитах тоже почему-то был закрыт. Музей, в который мы все-таки попали, находится в научно-исследовательском институте. Там нам провели бесплатную экскурсию и показали ценные коллекции, с которыми работают в институте. А мы себя старались хорошо вести: не трогали руками и не облизывали образцы. Многие ребята смогли определить минералы, которые нашли в походе – апатит, нефелин, эвдиалит, эгирин, микроклин, астрофиллит и т.п. Особенно нас поразили гигантские образцы астрофиллита и эвдиалита, которые мы находили в походе маленькими кусочками.

**Рекомендации и выводы**

**Рекомендации по нитке маршрута и препятствиям.**

Нитка маршрута выбрана удачно: ребята, которые в первый раз в Хибинах, увидели и разные типы перевалов, поднялись на плато, видели 2 водопада, красивейшее высокогорное озеро. Одним из самых запоминающихся моментов стали ночевки в зоне тундры с готовкой на горелках. Маршрут был насыщен различными техническими препятствиями: различные виды склонов – осыпные, скальные, снежники; реки разной глубины с течением различной силы и разным дном, которые мы преодолевали вброд с альпенштоком, стенкой, по навесной, делали мостик, выкладывали камни, переходили просто в ботинках по камням. Мы столкнулись и с туманом, и с очень сильным ветром, уносившем палатки, видели тройную радугу и свежие медвежьи следы. Маршрут достаточно сложный (прошли 5 перевалов), очень интересный, динамичный, насыщенный и, что важно для июня месяца в Хибинах - поход был недолгим. Мы предусмотрели две заброски (это получилось благодаря кольцевому участку маршрута) и минимальное передвижение по “населенке”. Несмотря на то, что дневок мы не планировали, одну дневку мы легко сделали без ущерба для маршрута и последний резервный день у нас еще оставался в запасе. Однако, один из моментов, над которыми стоит подумать перед тем, как повторять наш маршрут – пер. Южный Чорргор, через который мы выходили в долину КСС. При прохождении этого перевала у нас были достаточно сложные погодные условия, не очень хорошая видимость. Если бы туман был еще более сильный, то мы бы вынуждены были ждать улучшения погоды, т.к. по-другому в долину КСС с этой точки попасть невозможно, и тогда потеря времени могла бы оказаться критичной для прохождения маршрута в целом.

Мы удачно оставили заброску, чем сильно облегчили рюкзаки. Заброску у нас забрали на ст. Апатиты и доставили на базу спасателей Куэльпорр. В заброску кроме завтраков и ужинов ушли и дневные перекусы. В первый раз мы пополнили запас продуктов из заброски по пути на оз. Гольцовое (22 июня), забрали заброску перед выходом на пер. Южный Рисчорр (25 июня).

**Особенности подготовки группы в данном районе в данные сроки**

Очень полезным оказался спутниковый телефон, который нам обеспечила школа. По нему узнавали прогноз погоды, т.к. от прогноза очень сильно зависел график движения и вариации маршрута.

Рекомендуем брать с собой горелки и газ, чтобы не привязываться к зоне леса в экстренных случаях. Практика показала, что на полных баллонах на газу готовить быстрее, чем на сырых березовых дровах. Газ мы просили купить нам в Апатитах и передать в обмен на заброску на ст. Апатиты, т.к. на вокзале в Москве “просвечивают” рюкзаки.

Очень удобны в Хибинах в качестве второй обуви оказались кроксы с задником. Они крепко сидят на ноге и их совсем не жалко мочить на бродах. Кроссовки тоже хороши, но их, все же, надо сушить.

По питанию: продукты мы распределили по приемам пищи – это оказалось удобно для заброски. К тому же в этот раз ничего лишнего не привезли в Москву и не голодали. Желательно, чтобы крупы были быстрого приготовления (хлопья, картофельное пюре, кускус), т.к. в Хибинах трудно предсказать, в каких условиях придется готовить еду. Не стоит нести с собой большое количество бутылок для воды – вода в достаточном количестве и она везде питьевая (Мы не пили сырую воду только из Гольцового озера). Вместо обеда у нас на все дни был рассчитан сухой перекус.

В этом походе впервые задумались о диктофоне для технического описания, т.к. писать в блокноте в плохую погоду очень неудобно.

Т.к. мы шли вместе двумя группами с группой Крупенина С.В. и наша “гусеница” периодически растягивалась, то нам очень пригодились 4 обычные рации на батарейках: у штурмана, двух руководителей и замыкающего. Особенно связь важна на сложных участках, когда нет возможности быстро обойти группу или из-за шума реки докричаться до штурмана и обсудить с ним варианты дальнейшего движения.

Надо иметь в виду, что можно брать зарядные устройства для раций и фотоаппаратов и заряжать их на базе Куэльпорр. Мы этой возможностью не воспользовались

Из нестандартного для похода 1 категории сложности группового снаряжения, которое нам пригодилось в походе:

1. спутниковый телефон, на который от сочувствующих друзей приходит ежедневно прогноз погоды
2. 4 рации на батарейках
3. веревка (2 шт по 40м) – использовали один раз на навесной переправе и можно использовать как перила, но нам не пришлось
4. 1 сблокированная страховочная система
5. большие мешки для заброски
6. 2 костровых тента – для участников и дров
7. 3 горелки + 6 газовых баллонов

Из личного снаряжения обязательны

1. Альпенштоки – обязательно с металлическим острием, выдерживающие вес человека при использовании по назначению. Используются для самостраховки на осыпи и на снежнике, на курумнике, при броде, вместо колышков на них удобно растягивать палатки. Треккинговые палки допустимы только такие, которые легко и плотно соединяются вместе и превращаются в функциональный альпеншток.
2. непромокаемая куртка (можно +плащ)
3. обувь для бродов (оптимально-кроксы)
4. непромокаемая накидка на рюкзак
5. гамаши
6. одежда вся - быстро сохнущая, синтетическая, вплоть до носков и нижнего белья
7. теплая одежда – две флисовые кофты, шапка, шарф, перчатки и легкая компактная куртка (пуховка или синтепоновая).

В аптечке плюс к стандартному набору обязательно должны быть в достаточном количестве средства от кашля и от горла, от температуры, на всякий случай – антибиотики, а также меновазин – он выручал нас два раза при сильных ушибах об камни.

Необходимо учитывать возможную плохую погоду в Хибинах и подъем уровня воды в реках и тщательно продумывать варианты прохождения маршрута.

Перевал Ворткеуайв пока еще проходим для туристов. Промокшим, замерзшим туристам и туристам с детьми рекомендуем идти прямо через рудник им. Кирова, обходя слева мусорный полигон. На проходной рудника сидят вменяемые люди, обратно на перевал туристов не отправляют. Быть готовым к тому, что попросят документы и вам выпишут ничего не значащее нарушение. При особом желании можно попробовать обойти мусорный полигон, перегородивший долину под перевалом, с правой стороны по тропе. Судя по направлению тропы, там есть проход по краю полигона, примыкающего к склону, но мы не решились этого делать с большой детской группой.

**Свежая информация по инфраструктуре и транспортной обстановке поселка 25 километр**

По словам местных жителей оз. Малый Вудъявр не очень чистое – там часто проводят выходные местные жители. Как альтернатива - в поселке “25 километр” есть приличная гостиница (ул. Чуйкина, 14) за 600 рублей с человека. Находится рядом с большим стадионом и горнолыжным склоном. В 10 минутах ходьбы находится магазин “Пятерочка”, аптек поблизости нет.

До Кировска практически от самой от гостинцы доехать можно на нескольких маршрутах, большим группам лучше садиться на конечной остановке у рудника. До Апатит идет прямой автобус, на остановках есть его расписание, ходит довольно часто.

О посещении музеев, насколько это возможно, лучше договариваться заранее, хотя бы накануне днем. Мы в 9.00 утра только дозвонились в ботанический сад и узнали, что единственное время для экскурсии они могут нам выделить в этот день в 10.00. В результате, от гостиницы до ботсада мы почти бежали около 3 км.

Музей минералов в Кировске был закрыт на санитарный день, поэтому мы договаривались об экскурсии в научно-исследовательском институте и нам повезло, что удалось договориться.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Рук | Апатенкова Анастасия Евгеньевна | 20.01.1978  | В 1 этапе участвовал |
| Зам. рук | Нагайцева Марина Викторовна | 24.12.1996 | В 1 этапе участвовал |
| 1 | Титов Дмитрий Александрович | 22.06.2004 | В 1 этапе участвовал |
| 2 | Комлев Данила Александрович | 12.05.2002 | В 1 этапе участвовал |
| 3 | Журавлев Матвей Денисович | 29.12.2001 | В 1 этапе участвовал |
| 4 | Анисимова Мария Евгеньевна | 07.05.2005 | В 1 этапе участвовал |
| 5 | Сичинава Константин Давидович | 26.08.2004 | В 1 этапе участвовал |
| 6 | Сдиркова Людмила Витальевна |  | В 1 этапе участвовал |
| 7 | Южанинова Василиса Андреевна | 05.12.2006 | В 1 этапе участвовал |
| 8 | Жмуркин Дмитрий Валерьевич | 11.07.2006 | В 1 этапе участвовал |
| 9 | Глаголев Михаил Павлович | 09.11.2006 | В 1 этапе участвовал |
| 10 | Алтухова Нина Павловна | 25.05.2003 |  |
| 11 | Травушкин Арсений Дмитриевич – сын руководителя | 17.01.2008 |  |