**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**

**ЮЖНОЕ ОКРУЖНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 496**

**ОБЪЕДИНИНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ЭКСПЕДИЦИОННЫЙ КЛУБ «ОМАС»**

**О Т Ч Ё Т**

**О МНОГОДНЕВНОМ ЛЫЖНОМ ТУРИСТСКОМ ПОХОДЕ**

**3 СТЕПЕНИ СЛОЖНОСТИ**

**ПО КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ,**

**СОВЕРШЕННОМ С 21 ФЕВРАЛЯ ПО 2 МАРТА 2014 ГОДА.**

Маршрутная книжка №

Руководитель группы Милехин Д. Ю.

Адрес: Москва, ул. Автозаводская, д. 6, кв. 132

Телефон: +7(495)6757084

e-mail:omas@narod.ru

*Маршрутно-квалификационная комиссия ГБОУ МосГорСЮТур ДО г. Москвы рассмотрела отчет и считает, что поход может быть зачтен всем участникам и руководителю*

*Категория сложности: третья степень*

Москва

2014 год.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ 3

2. СОСТАВ ГРУППЫ 4

3. ФОТОГРАФИЯ ГРУППЫ: 5

4. ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ. 6

Сравнительная таблица запланированного и реального графиков 6

График движения 7

5. ТАБЛИЦА МЕТЕОНАБЛЮДЕНИЙ. 8

6. Характеристика района путешествия. 9

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МАРШРУТА 13

8. ПРИЛОЖЕНИЯ 24

Общественное снаряжение. 24

# 1. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ

|  |  |
| --- | --- |
| **Округ…………………………...** | *Южный* |
| **Учреждение……………………** | *ГБОУ СОШ № 514 Объединение дополнительного образования «Экспедиционный Клуб ОМАС»* |
| **Район путешествия.........….….** | *Кировская область* |
| **Вид туризма........................…...** | *Лыжный* |
| **Сложность** | *3 степень* |
| **Сроки** | *С 21 февраля по 2 марта 2014 года* |
| **Маршрутная книжка** |  |
| **Состав** | *10 человек (8+2)* |
| **Маршрут** | ***Москва — г. Киров — с. Черноземы — д. Дождевы— ур. Бронниковы—р. Быстрица—Соснино—п. Набережный—д. Сарафановщина—д. Козулинцы—ур. Илюхинцы—д. Лубягино—д. Субботницы—Черноземы—Конные—Нововятск—Черноземы —Киров — Москва*** |
| **Протяженность** | *79 км* |
| **Продолжительность:** |  |
| **с дорогой** | *11 дней* |
| **на маршруте** | *7 дней* |
| **ходовых** | *6 дней* |
| **Весовые характеристики:** |  |
| **питание на группу на походе** | *25 кг.* |
| **питание на человека в день** | *~0.5 кг.* |
| **вес группового снаряжения** | *9 кг.* |
| **вес личного снаряжения** | *6 кг.* |
| **вес рюкзака в ходе** |  |
| **Дети** |  |
| **на маршруте** | *12 кг.* |
| **Взрослые** |  |
| **на маршруте** | *25 кг.* |

# 2. СОСТАВ ГРУППЫ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Фамилия, имя,**  **отчество** | **Год рожд.** | **Место**  **работы** | **Подготовка** | **Участие в первом этапе** | **Обязанности** |
|  | Милехин  Дмитрий Юрьевич | 1973 | Школа № 514  Учитель ИВТ | Западный Саян 3Р  Приполярный Урал 4У 2А-Р |  | Руководитель |
|  | Дроздов  Дмитрий Викторович | 1980 | Школа № 514  Зам. директора по АХР | Северный Тянь-Шань  Г3У, 2Р, 2А-У |  | Заместитель  руководителя |
|  | Моргунов  Егор Сергеевич | 2002 | Школа № 514 | Краснодарский край  б/к У (н/к – У) | участвовал | Костровой |
|  | Дорошенко  Ярослав Игоревич | 2000 | Школа № 514 | Хибины 1к.с. У | участвовал | Командир |
|  | Милая  Диана Юрьевна | 2000 | Школа № 514 | Краснодарский край  б/к У (н/к – У) | участвовал | Медецина |
|  | Вяземский  Александр Александрович | 1999 | Школа № 1750 | Хибины 1к.с. У | участвовал | Техническое  описание |
|  | Залетов  Андрей Сергеевич | 2000 | Школа № 514 | Хибины 1к.с. У | участвовал | Завснар |
|  | Ильиных  Софья Дмитриевна | 2002 | Школа № 1636 | Хибины 1к.с. У | участвовал | Завпит |
|  | Якунин  Евгений Дмитриевич | 1999 | Школа №514 | Краснодарский край  б/к У (н/к – У) | участвовал | Реммастер |
|  | Громов  Владислав Николаевич | 2002 | Школа №514 | Краснодарский край  б/к У (н/к – У) | участвовал | Метеоролог |

# 3. ФОТОГРАФИЯ ГРУППЫ:



***Слева направо:***

Дорошенко Ярослав

Моргунов Егор

Якунин Евгений

Залетов Андрей

Ильиных Софья

Громов Владислав

Милая Диана

Вяземский Александр

Милехин Дмитрий Юрьевич (Руководитель)

Дроздов Дмитрий Викторович (зам. Руководителя)

# 4. ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ.

График движения состоит из двух таблиц — сравнительной таблицы запланированного и реального графика с указанием причин изменения графика и таблицы с указанием характера препятствий, времени прохождения и перепада высот.

Сравнительная таблица запланированного и реального графиков

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **День** | **Дата** | **Запланированный график** | | | **Реальный график** | | |
| **Пункты** | | **Км** | **Пункты** | | **Км** |
|  | 20-21  02.2014 | Москва — г. Киров  г. Киров — с. Черноземы | |  | Москва — г. Киров  г. Киров — с. Черноземы | |  |
| 1. | 22.02.2014 | С. Черноземы. Лыжная тренировка. Черноземы — Новоселовщина — Черноземы | | 4 | С. Черноземы. Лыжная тренировка. Черноземы — Новоселовщина — Черноземы | | 4 |
| 2. | 23.02.2014 | Дневка | |  | Дневка | |  |
| 3. | 24.02.2014 | Черноземы — Дождевы — ур. Бронницы | | 15 | Черноземы — Дождевы — ур. Бронницы | | 15 |
| 4. | 25.02.2014 | Ур. Бронницы — р. Быстрица — Соснино | | 12 | Ур. Бронницы — р. Быстрица — Соснино | | 12 |
| 5. | 26.02.2014 | Соснино — п. Набережный — Сандаловщина | | 18 | Соснино — п. Набережный — Сандаловщина | | 18 |
| 6. | 27.02.2014 | Сандаловщина — Козулинцы — Илюхинцы —Лубягино — Субботницы — Черноземы | | 20 | Сандаловщина — Козулинцы — Илюхинцы —Лубягино — Субботницы — Черноземы | | 20 |
| 7. | 28.02.2014 | Черноземы — Конные — Нововятск — Черноземы | | 12 | Черноземы — Конные — Нововятск — Черноземы | | 12 |
|  | 01-02.03.2014 | с. Черноземы—г. Киров—Москва | |  | с. Черноземы—г. Киров—г. Москва | |  |
| **ИТОГО активными способами передвижения** | | | ***79 км*** | | |

График движения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | День | **Ориентиры** | **Км** | ЧХВ | Препятствия |
| 20-21  02.2014 |  | Москва — г. Киров — с. Черноземы |  |  |  |
| 22.02.2014 | 1. | С. Черноземы. Лыжная тренировка. Черноземы — Новоселовщина — Черноземы | 4 км | 1ч 30 мин | Река Полой. Переправа по льду |
| 23.02.2014 | 2. | Дневка |  |  |  |
| 24.02.2014 | 3. | Черноземы — Дождевы — ур. Бронницы | 15 км | 6ч 45мин |  |
| 25.02.2014 | 4. | Ур. Бронницы — р. Быстрица — Соснино | 12 км | 4ч |  |
| 26.02.2014 | 5. | Соснино — п. Набережный — Сандаловщина | 18 км | 6ч 45мин |  |
| 27.02.2014 | 6. | Сандаловщина — Козулинцы — Илюхинцы —Лубягино — Субботницы — Черноземы | 20 км | 6ч 45мин |  |
| 28.02.2014 | 7. | Черноземы — Конные — Нововятск — Черноземы | 12 км | 5ч 45мин |  |
| 01.03.2014 | 8. | Черноземы — г. Киров |  |  |  |
| 02-03  03.2014 |  | г. Киров - Москва |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ИТОГО** | |  | | ПРОЙДЕНО | | **81 км** | |
| **На маршруте** | | **7 дня** | | Из них в зачет | | **79 км** | |
| **Ходовых** | | **6 дня** | |  |  |  |  |
| **Дневки** | | **1 дней** | |  |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  |

# 5. ТАБЛИЦА МЕТЕОНАБЛЮДЕНИЙ.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| День | Время | t°C | Ветер | | Облачность | осадки |
| направление | сила |
| 1  21.02.2014 | 7-00 |  |  |  |  |  |
| 14-00 |  |  |  |  |  |
| 19-00 |  |  |  |  |  |
| 2  22.02.2014 | 7-00 | -17° | — | 0 баллов | 0 баллов | Нет |
| 14-00 | -17° | SW | 1 балл | 0-1 баллов | Нет |
| 19-00 | -13° | SW | 2 балла | 1 баллов | Нет |
| 3  23.02.2014 | 7-00 | -9° | S | 0 балла | 2 баллов | Нет |
| 14-00 | -6° | SW | 0 балла | 8 баллов | Нет |
| 19-00 | -4° | S | 2 балла | 5 баллов | Снег |
| 4  24.02.2014 | 7-00 | -5° | S | 3 балла | 3 баллов | Снег |
| 14-00 | -2° | W | 2 балла | 10 баллов | Снег |
| 19-00 | -2° | W | 1-2 балл | 10 баллов | Слабый снег |
| 5  25.02.2014 | 7-00 | -10° | W | 1 балл | 9 баллов | Нет |
| 14-00 | -3° | S | 3 балла | 10 баллов | Нет |
| 19-00 | -5° | S | 3 балла | 8 баллов | Нет |
| 6  26.02.2014 | 7-00 | -3° | SW | 3-4 балла | 10 баллов | Снег |
| 14-00 | -12° | NE | 6-7 баллов | 10 баллов | Снежная буря |
| 19-00 | -16° | NW | 2-3 балла | 0 баллов | нет |
| 7  27.02.2014 | 7-00 | -20° | — | 0 баллов | 10 баллов | нет |
| 14-00 | -15° | NW | 2-3 баллов | 9 баллов | снег |
| 19-00 | -14° | NW | 1 балл | 1 балл | снег |
| 8  28.03.2014 | 7-00 | -30° | NW | 1 балл | 0 баллов | нет |
| 14-00 | -26° | NW | 1-2 балла | 5 баллов | нет |
| 19-00 | -19° | — | 0 баллов | 8 баллов | нет |
| 9  01.03.2014 | 7-00 | -18° | N | 3-4 балла | 10 баллов | нет |
| 14-00 | -11° | N | 1 балл | 0 баллов | нет |
| 19-00 | — | — | — | — | — |

*Подготовил метеоролог: Громов Владислав*

# 6. Характеристика района путешествия.

**КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

Физико-географическое положение

Киров расположен в долине реки Вятки, в среднем её течении, на северо-востоке Европейской части России, на Русской равнине, в зоне таёжных лесов, в поясе полесий и ополий.

Входит в территориальную группу регионов Приволжья — Приволжский федеральный округ.

Площадь — 169,73 км².

Население — 483 176 тыс. чел.

Экономика

Основные отрасли промышленности: машиностроение и металообработка (АО «Электромашзавод имени Лепсе», «Машиностроительный завод им. 1 Мая», «Авитек», «Маяк», «Электросистема», ГП завод «Сельмаш», ОАО «Кировский завод по обработке цветных металлов», ГП «Нововятский механический завод», станкостроительный, почвообрабатывающих машин, инструментальный «Красный инструментальщик», строительного оборудования, «Физприбор», ОАО «Аленка» (стиральные машины)); приборостроение (завод «Маяк»); топливная (ОАО «ЛУКойл-Китровнефтепродукт», Кировское ГУП по добыче и переработке торфа «Кирторф»); химическая и нефтехимическая (заводы: шинный, синтетических стройматериалов, биохимический, «Кировкраска»); лесная и деревообрабатывающая (АООТ Лесопромышленная холдинговая компания «Кировлеспром», Ассоциация «Вятский лес», ОАО «Нововятский лесоперерабатывающий комбинат», «Нововятский лыжный комбинат»). Комбинаты: домостроительный, кожевенно-обувной, кожевенно-меховой, «Искож», текстильный, мебельный, мясной. Фабрики: трикотажная, швейная, спичечная, музыкальных инструментов. Предприятия пищевой промышленности. Развиты традиционные промыслы: обработка можжевельника, инкрустация соломкой, роспись по дереву, вышивка, кружевоплетение, производство знаменитой глиняной дымковской игрушки.

Климат

К. о. расположена на В. Европейской части СССР. Поверхность области представляет собой увалисто-волнистую равнину с общим наклоном с С. на Ю.; в центральной части К. о. в меридиональном направлении протягивается Вятский Увал (высота до 284 м). На С.-В. располагается Верхнекамская возвышенность (высота до 337 м — высшая точка области); на С.— Северные Увалы (высота до 251 м), по которым проходит водораздел Волжского и Северо-Двинского бассейнов. Наиболее значительные низменности — Чепецкая, Кирово-Котельничская и Кильмезская. В центральном и южном районах развиты овраги глубиной до 30—40 м. Встречаются карстовые формы рельефа — пещеры, сухие воронки и карстовые озёра.

Климат умеренно континентальный, с продолжительной умеренно холодной зимой и коротким, но сравнительно тёплым летом. Средняя температура января от —14 до —16 °С, июля 17—19 °С. Годовое количество осадков в северных районах 550—600 мм, в южных 400—450 мм. Вегетационный период 155 суток на С. и 170 суток на Ю.

Животный мир

 Таежные леса области богаты млекопитающими, птицами, насекомыми. Среди млекопитающих немало хищников. В густых лесах северных районов встречается бурый медведь. Обитателем хвойной тайги является рысь, крупный представитель семейства кошачьих. Гораздо реже встречается росомаха. Из мелких хищников в тайге обитают лесная куница, хорек, горностай, колонок и другие.

Из рыб в реках области распространены щука, окунь, плотва, язь, голавль, налим, елец, ерш и другие. В озерах имеются щуки, окуни, налимы. Очень редко сейчас в Вятке встречается ценная осетровая рыба — стерлядь.

Очень разнообразен мир насекомых. Здесь обитают жуки, жужелицы, стрекозы, пчелы.

Из животных представлены белка, куница, лисица, зайцы беляк и русак, выдра, рысь, медведь, лось, на С.-В. встречается северный олень. Акклиматизированы ондатра, енотовидная собака, реакклиматизированы речной бобр, выхухоль. Из птиц промысловое значение имеют: рябчик, тетерев, глухарь, гуси, утки. В реках водятся лещ, судак, язь, голавль и др.; в прудах разводят зеркального карпа.

Туризм

На территории области расположены 202 особо охраняемые природные территории, среди них важнейшие - государственный природный заповедник «Нургуш», государственные природные заказники «Пижемский», «Былина», «Бушковский лес», 9 охотничьих заказников регионального значения, 3 курортные зоны, крупнейшее в мире Котельничское местонахождение ископаемых позвоночных, живших 250 млн. лет назад - парейазавров.

Туризм в Кировской области — отрасль экономики Кировской области.

В Кировской области более 140 организаций, осуществляющих туристскую деятельность.  Порядка 20 турфирм осуществляют деятельность в сфере внутреннего и въездного туризма.

В пределах Кировского края возможны походы : лыжные 1-3 степень., водные 1-3 степень., конные 1-2 степень., пеший 1-2 степень. В области более 40 музеев.

Растительность

Территория Кирова входит в Камско-Печёрско-Западноуральскую подпровинцию Уральско-Западносибирской провинции Европейской таёжной хвойнолесной области. Срединная часть Кировской области, включая территорию Кирова, расположена в подзоне южной тайги.

В Кирове встречаются растения такие как: Венерин башмачок, Вереск, Двулепестник парижский и др.

|  |
| --- |
| ***Где мы были.*** |

В Кирове мы побывали на экскурсии в краеведческом музее и узнали много всего нового и интересного. Вообще  Кировский областной краеведческий музей один из старейших музеев в России. Он был создан в 1866 году по инициативе видного общественного и государственного деятеля Петра Владимировича Алабина. В настоящее время является крупным культурным центром области.



Адрес музея: Кировская область, г. Киров, ул. Спасская, д. 6

Так же в Кирове можно посетить:

Музей К.Э. Циолковского, авиации и космонавтики



(Кировская область, г. Киров, ул. Энгельса, 16)

Музей А.С. Грина (Кировская область, г. Киров,

ул. Володарского, 44)

Музей авиации

Кировский планетарий (г. Киров, ул. Космонавта

Волкова, д. 6.)



Вятский палеонтологический музей (Кировская

область, г. Киров, ул. Дрелевского, 22)

Кировский государственный театр кукол (г. Киров,

Музей А.С.Грина

ул. Дрелевского, 22)

Кировский государственный театр юного зрителя



«Театр на Спасской»(г.Киров, ул. Дрелевского,17)

Ансамбль Успенского Трифонова монастыря

Собор Серафима Саровского

Палеонтологический музей



Театр кукол

Театр юного зрителя

Ансамбль Успенского Трифонова монастыря



Планетарий



Собор Серафима Саровского



# 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МАРШРУТА

***Как пользоваться техническим описанием.***

1. Техническое описание каждого дня состоит из трех частей:

* общего описания ходового дня
* технического (табличного) описания ходового дня
* фото приложения к техописанию.

1. Общее и техническое описания перекрывают друг друга, временами дублируя информацию. Но в общем описании есть место для лирических отступлений, обоснований или пояснений, в техническом (табличном) описании дается разбивка маршрута на отдельные этапы с четким описанием каждого этапа, указанием перепада высот, направления и характера пути.
2. В общем описании на полях даются ссылки-указатели в виде условных значков-пиктограмм. Фрагмент текста (кроме описания мест стоянок), к которому относится этот указатель, **выделяется жирным шрифтом с подчеркиванием.** Описания мест стоянок даются *курсивом.* Рядом с пиктограммой указывается номер или характер ссылки:

|  |  |
| --- | --- |
| 🖹 (..) | Название объекта расшифровывается в «Топонимическом словарике». В скобках указывается номер позиции в словарике. |
| 📷 (..) | Ссылка на фотографию. В скобках указывается номер фотографии. Фотографии нумеруются двумя числами. Первая — номер дня, к которому относится фотография, вторая — номер фотографии |
| 🏕 | В этом месте описания даются характеристики мест стоянок |

1. Все указания на направления даются орографические (правый/левый), если отдельно это не оговаривается.
2. Ширина и глубина водных преград измерялась на глаз, скорость течения измерялась подручными способами (при помощи часов и спички, брошенной в воду).
3. Перепады высот даются на основании показаний альтиметра GPS-навигатора Garmin ETrex Summit.
4. Протяженность маршрута и точная нитка выведены на основании показаний GPS-навигаторов HP iPAQ 5700 и Garmin ETrex Summit, которыми группа пользовалась на маршруте.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***День первый*** | ***Дата:24 февраля 2014 года*** | |
|  | | |
| **Общее описание ходового дня** | | |
| Выходим из урочища Чернозёмы в юго-западном направлении и идём до кладбища по грунтовой дороге. Спустя 28 минут доходим до кладбища. Через 5 минут доходим до развилки и сворачиваем в юго-восточном направлении. Спустя 20 минут доходим до леса и идём по тропинке через лес 20 минут. После, выйдя из леса, поворачиваем в северо-восточном направлении и начинаем тропить вдоль реки Полой. Спустя 52 минуты переправляемся через реку Полой и продолжаем тропить. Через 3 минуты выходим на развилку и сворачиваем на юг в лес. Спустя 2 часа 23 минуты, не доходя до поля, сворачиваем налево. Затем идём вдоль опушки леса в южном направлении. Через 20 минут доходим до дороги, направление которой (А=130°). Спустя 28 минут хода начинаем тропить по полю (А=110°). После 15 минут тропёжки выходим к небольшому лесному массиву на окраине деревни Сандаловы. Движемся вдоль опушки леса и через 4 минут подходим к водонапорной башне. Ещё через 2 минуты выходим на дорогу и идём в восточном направлении. Через 15 минут хода выходим к деревне Сандаловы. Спустя 16 минут хода по расчищенной дороге выходим из деревни. Через 39 минут хода подъезжаем к садовым участкам и после них в лесу встаём на ночёвку. | |  |
|  |
| 📷(1-1) |
|  |
| 📷(1-2) |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| ***Фотоприложения к описанию первого дня*** |
|  |
| Фото 1-1.Сворачиваем на дорогу после кладбища. |

|  |
| --- |
| ***Фотоприложения к описанию первого дня*** |
|  |
| Фото 1-2.Переправа через реку Полой |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Техническое описание ходового дня** | | | | | ***Дата 24.02.14*** | ***Дежурный проводник***  ***Вяземский Александр*** | | | | | | | | |
| ***№***  ***этапа*** | ***Контрольные***  ***ориентиры*** | | ***Направление*** | ***Характер***  ***пути*** | | | ***Перепад***  ***высот*** | | ***Скорость*** | | ***Время*** | | ***Км.*** | |
| 1 | Ур. Чернозёмы — кладбище | | ЮЗ | Грунтовая дорога | | |  | | 25 мин/км | | 28 мин | | 1,1 км | |
| *Действия группы:* | | | | | | | | | | | | | | |
| Выходим из урочища Чернозёмы в юго-западном направлении и идём до кладбища по грунтовой дороге. Спустя 28 минут доходим до кладбища. | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Кладбище — р.Полой | | ЮВ | Грунтовая дорога, просека | | |  | | 25 мин/км | | 45 минут | | 1,8 км | |
| *Действия группы:* | | | | | | | | | | | | | | |
| Через 5 минут доходим до развилки и сворачиваем в юго-восточном направлении. Спустя 20 минут доходим до леса и идём по тропинке через лес 20 минут. После, выйдя из леса, поворачиваем в северо-восточном направлении и начинаем тропить вдоль реки Полой. | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | р.Полой — развилка | | В | Луг | | |  | | 30 мин/км | | 55 минут | | 1,9 км | |
| *Действия группы:* | | | | | | | | | | | | | | |
| Спустя 52 минуты переправляемся через реку Полой и продолжаем тропить. Через 3 минуты выходим на развилку и сворачиваем на юг в лес. | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Развилка — опушка леса, поле | | Ю | Дорога | | |  | | 25мин/км | | 2 часа  23 минуты | | 5,9 км | |
| *Действия группы:* | | | | | | | | | | | | | | |
| Спустя 2 часа 23 минуты, не доходя до поля, сворачиваем налево. Затем идём вдоль опушки леса в южном направлении. | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Поле — дорога | | ЮВ | Дорога | | |  | | 25 мин/км | | 20 минут | | 0,8 км | |
| *Действия группы:* | | | | | | | | | | | | | | |
| Через 20 минут доходим до дороги. | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Дорога, поле — окраина деревни Сандаловы, дорога | | В | Дорога, поле | | |  | | 25 мин/км | | 36 минута | | 1,5км | |
| *Действия группы:* | | | | | | | | | | | | | | |
| После 15 минут тропёжки выходим к небольшому лесному массиву на окраине деревни Сандаловы. Движемся вдоль опушки леса и через 4 минуты подходим к водонапорной башне. Ещё через 2 минуты выходим на дорогу. Через 15 минут хода выходим к деревне Сандаловы. | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Деревня Сандаловы — м/н | ЮВ | | Дорога | |  | | 25 мин/км | | 55 минуты | | 2,2 км | |
| *Действия группы:* | | | | | | | | | | | | | | |
| Спустя 16 минут хода по расчищенной дороге выходим из деревни. Через 39 минут хода подъезжаем к садовым участкам и после них в лесу встаём на ночёвку. | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Итого за день:*** | | | | | | |  | | | |
| Пройдено километров | | | | 15 км |  |  |  | |  |  |
| Из них в зачет | | | | **15 км** |  |  |  | |  |  |
| Чистое ходовое время | | | | **6 ч.45мин** |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  | | | | | |
| ***Описание выполнил: Вяземский А.*** | | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***День второй*** | ***Дата: 25 февраля 2014 года*** | |
|  | | |
| Выходим с места ночёвки и идём по расчищенной дороге до развилки. На развилке поворачиваем в южном направлении и идём ещё 1 час 7 минут по следу снегохода. Затем снова следует развилка, где мы сворачиваем в направлении (А=230°). Там же мы входим в лес, расположенный в урочище Бронниковы. Спустя 33 минуты на очередной развилке поворачиваем в направлении (А=140°). Через 4 минуты приходим на ЛЭП. Спустя 57 минут хода начинаем движение по дороге. Затем идём до развилки 35 минут и сворачиваем на ней в южном направлении. Через 13 минут доходим до просеки с тропой и движемся по тропе в направлении (А=170°). Через 38 минут хода по тропе доходим до реки Быстрица и встаём на ночёвку. | | 📷(2-1) |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Техническое описание ходового дня** | | | | ***Дата***  ***25.02.2014*** | | ***Дежурный проводник***  ***Ильиных Софья*** | | | | |
| ***№***  ***этапа*** | | ***Контрольные***  ***ориентиры*** | ***Направление*** | ***Характер***  ***пути*** | | ***Перепад***  ***высот*** | | ***Скорость*** | ***Время*** | ***Км.*** |
| 1 | | Дорога — развилка | Ю | Дорога | |  | | 25 мин/км | 1 час 7 минут | 2,6 км |
| *Действия группы:* | | | | | | | | | | |
| Выходим с места ночёвки и идём по расчищенной дороге до развилки. На развилке поворачиваем в южном направлении и идём ещё 1 час 7 минут по следу снегохода. Затем снова следует развилка, где мы сворачиваем в направлении (А=230°). | | | | | | | | | | |
| 2 | | Развилка — урочище Бронниковы | ЮЗ | Дорога | |  | | 25 мин/км | 33 минуты | 1,3 км |
| *Действия группы:*  Там же мы входим в лес, расположенный в урочище Бронниковы. Спустя 33 минуты на очередной развилке поворачиваем в направлении (А=140°). | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | | | Урочище Бронниковы — ЛЭП | | | ЮВ | | | Тропим вдоль ЛЭП | | |  | 25 мин/км | 1час | | | 2,4 км | |
| *Действия группы:*  Через 4 минуты приходим на ЛЭП. Спустя 57 минут хода начинаем движение по дороге. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | ЛЭП — развилка | | | В | | | Тропим по дороге | | |  | 25 мин/км | 35 минут | | | 1,4 км | |
| *Действия группы:*  Затем идём до развилки 35 минут и сворачиваем на ней в южном направлении. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | Просека—развилка | | | Ю | | | Тропим по просеке | | |  | 25 мин/км | 53 минут | | | 2,1 км | |
| *Действия группы:*  Через 13 минут доходим до просеки с тропой и движемся по тропе в направлении (А=170°). Через 38 минут хода по тропе доходим до реки Быстрица и через 2 минуты встаем на ночевку возле реки. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Итого за день:*** | | | | | | | | | |  | | | | | | | |
| Пройдено километров | | | | | | 12 км | |  |  | | | |  | | |  | |  |
| Из них в зачет | | | | | | **12 км** | |  |  | | | |  | | |  | |  |
| Чистое ходовое время | | | | | | **4 ч.** | |  |  | | | |  | | |  | |  |
|  |  | |  | | |  |  | | | | | | | | | | |
| ***Описание выполнила: Ильиных С.*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| ***Фотоприложения к описанию второго дня*** |
|  |
| Фото 2-1.Место ночевки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***День третий*** | ***Дата: 26 февраля 2013 года*** | |
|  | | |
| **Общее описание ходового дня** | | |
| Выходим с места ночёвки и идем по дороге в северном направлении и через 45 минут на развилке поворачиваем на запад. Через 19 минут доходим до ЛЭП. Спустя 2 часа 20 минут движения вдоль ЛЭП доходим до реки Быстрица. Через 14 минут доходим до деревни Набережный. 30 минут идем по окраине деревни Набережный до развилки. На развилке мы поворачиваем в юго-восточном направлении, идем 20 минут до развилки. На развилке поворачиваем в восточном направлении и идем до просеки 45 минут. 40 минут идем по просеке до соединения с дорогой и поворачиваем в северном направлении. По дороге идём 15 минут, до просеки и сворачиваем в северном направлении 47 минут. В конце просеки встаём на ночёвку. | | 📷(3-1) |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Техническое описание ходового дня** | | | | | | ***Дата 26.02,2014*** | | | ***Дежурный проводник***  ***Дорошенко Ярослав*** | | | | | | | |
| ***№***  ***этапа*** | ***Контрольные***  ***ориентиры*** | | ***Направление*** | | ***Характер***  ***пути*** | | | ***Перепад***  ***высот*** | | | ***Скорость*** | | ***Время*** | | ***Км.*** | |
| 1 | М/н — Развилка | | С | | Дорога | | |  | | | 25 мин/км | | 45 минут | | 1,9 км | |
| *Действия группы:*  Выходим с места ночёвки и идем по дороге в северном направлении и через 45 минут на развилке поворачиваем на запад. | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Развилка — ЛЭП | | СЗ | | Тропим | | |  | | | 25 мин/км | | 19 минут | | 0,8 км | |
| *Действия группы:*  Через 19 минут доходим до ЛЭП | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ЛЭП — река Быстрица | | | З | | Тропим вдоль ЛЭП | | |  | | | 25 мин/км | | 2 часа 19 минут | | 5,5 км | |
| Действия группы:  Спустя 2 часа 19 минут движения по ЛЭП доходим до реки Быстрица | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | Река Быстрица — пос. Набережный | З | Тропим воль реки Быстрица |  | 25 мин/км | 14 | 0,5 км |

Действия группы:

Через 14 минут доходим до деревни Набережный

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | Пос. Набережный — развилка | С | Тропим вдоль поселка Набережный |  | 25 мин/км | 30 минут | 1,2 км |

Действия группы:

30 минут идем по окраине деревни Набережный до развилки.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | Развилка — дорога | ЮВ | Тропим по дороге |  | 25 мин/км | 20 минут | 0,8 км |

Действия группы:

На развилке мы поворачиваем в юго-восточном направлении, идем 20 минут до развилки.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | Дорога — развилка | В | Тропим по дороге |  | 25 мин/км | 45 минут | 1,8 км |

Действия группы:

На развилке мы поворачиваем в юго-восточном направлении, идем 20 минут до развилки.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | Развилка — дорога | С | Тропим по просеке |  | 25 мин/км | 40 минут | 1,7 км |

Действия группы:

40 минут идем по просеке до соединения с дорогой и поворачиваем в северном направлении

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | Дорога — просека | С | Тропим по дороге |  | 25 мин/км | 14 минут | 0,5 км |

Действия группы:

По дороге идём 14 минут, до просеки и сворачиваем в северном направлении

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | Просека — м/н | С | Тропим по просеке |  | 25 мин/км | 47 минут | 1,9 км |

Действия группы:

47 минут идём по просеке. В конце просеки встаём на ночёвку.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Итого за день:*** | | | | | | |  | | | |
| Пройдено километров | | | | 18 км |  |  |  | |  |  |
| Из них в зачет | | | | **18 км** |  |  |  | |  |  |
| Чистое ходовое время | | | | **6 ч. 45 мин** |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  | | | | | |
| ***Описание выполнил: Дорошенко Я.*** | | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| **Фото 3-1. С места ночевки идем в северном направлении** |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***День четвертый*** | ***Дата: 27 февраля 2014 года*** | |
|  | | |
| **Общее описание ходового дня** | | |
| Встаём, собираем лагерь и идём по дороге в северо-восточном направлении до развилки 23 минуты. На развилке поворачиваем в северном направлении до конца деревни Сарафановщина, идём 32 минуты и поворачиваем на восток. В восточном направлении идём 12 минут. Идём по окраине дачных участков по следу снегохода 50 минут. Далее идем вдоль шоссе 30 минут и справа проходим деревню Козулинцы. Через 24 минуты переходим замерзшую речку Якимиху. После сворачиваем направо и идем по дороге 20 минут до второй развилки, где сворачиваем на север. Далее 30 минут тропим до опушки леса. Затем идем 54 минуты вдоль опушки леса в северо-восточном направлении. Выходим на дорогу и за 27 минут доходим до деревни Лубягино. Сворачиваем в восточном направлении и идём по дороге 1 час 9 минут и доходим до деревни Субботницы. Спустя 25 минут доходим до развилки и сворачиваем на ту тропу, которая находится севернее, идём 16 минут поворачиваем на север и идём до конной базы “Центаврион”. | |  |
|  |
|  |
| 📷(4-1) |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Техническое описание ходового дня** | | | | | | | | | | | | ***Дата 27.02.2014*** | | | | ***Дежурный проводник***  ***Залётов Андрей*** | | | | | | | | | | | | | |
| ***№***  ***этапа*** | ***Контрольные***  ***ориентиры*** | | | | | | | ***Направление*** | | | | ***Характер***  ***пути*** | | | | ***Перепад***  ***высот*** | | ***Скорость*** | ***Время*** | | | | | | | | ***Км*** | | |
| 1 | М/н — развилка | | | | | | | СВ | | | | Дорога | | | |  | | 25 мин/км | 23 минуты | | | | | | | | 0,9 км | | |
| *Действия группы:*  Встаём, собираем лагерь и идём по дороге в северо-восточном направлении до развилки 23 минуты. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Развилка — деревня Сарафановщина | | | | | | | С | | | | Дорога | | | |  | | 25 мин/км | 32 минуты | | | | | | | | 1,4 км | | |
| *Действия группы:*  Идём 32 минуты в северном направлении до конца деревни Сарафановщина. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Деревня Сарафановщина — шоссе | | | | | | | В | | | | Дорога, тропинка | | | |  | | 25  мин/км | 1 час  2 минуты | | | | | | | | 2,5 км | | |
| *Действие группы:*  В восточном направлении идём 12 минут. Идём по окраине дачных участков по следу снегохода 50 минут до шоссе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Шоссе — река Якимиха | | | | | | | В | | | | | Шоссе,  тропинка | | | |  | | 25  мин/км | | 54  минуты | | | | 2,2 км | | | | |
| *Действие группы:*  Далее идем вдоль шоссе 30 минут и справа проходим деревню Козулинцы. Через 24 минуты переходим замерзшую речку Якимиху. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Река Якимиха — развилка | | | | | | | | Ю | | | | Дорога | | | |  | | 25  мин/км | | 20  минут | | | | 0,8 км | | | | |
| *Действие группы:*  После сворачиваем направо и идем по дороге 20 минут до второй развилки. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | Развилка —  деревня Лубягино | | | | | | | СВ | | | | Тропежка, тропинка | | | |  | | 25  мин/км | | 1 час  50 минут | | | | 4,4 км | | | | |
| *Действие группы:*  Далее 30 минут тропим до опушки леса. Затем идем 54 минуты вдоль опушки леса в северо-восточном направлении. Выходим на дорогу и за 26 минут доходим до деревни Лубягино. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | Деревня Лубягино — деревня Субботинцы | | | | | | | В | | | | Дорога | | | | |  | 25  мин/км | | 1 час  10 минут | | | | | | | | 2,8 км |
| *Действие группы:*  Сворачиваем в восточном направлении и идём по дороге 1 час 9 минут и доходим до деревни Субботницы. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | Деревня Субботинцы — развилка | | | | | | В | | | | | Дорога | | | | |  | 25  мин/км | | 25 минут | | | | | | | | 1 км |
| *Действие группы:*  Спустя 25 минут доходим до развилки и сворачиваем на ту тропу, которая находится севернее. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | Развилка — конная база “Центаврион” | | | | | | С | | | | | Дорога | | | | |  | 25  мин/км | | 16  минут | | | | | | | | 0,7 км |
| *Действие группы:*  Идём 16 минут на север до конной базы “Центаврион”. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Итого за день:*** | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пройдено километров | | | | | | | | 20 км | | |  |  | | | | | | | | |  | |  | | | | | |  |
| Из них в зачет | | | | | | | | **20 км** | | |  |  | | | | | | | | |  | |  | | | | | |  |
| Чистое ходовое время | | | | | | | | **6 ч.55мин** | | |  |  | | | | | | | | |  | |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Описание выполнил: Залётов А.*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Фото 4-1. Переправа через реку Якимиха*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***День пятый*** | ***Дата: 28 февраля 2014 года*** | |
|  | | |
| **Общее описание ходового дня** | | |
| Выходим от конной базы “Центаврион” и 1 час тропим до заснеженной дороге в юго-восточном направлении. Затем 34 минуты идём по дороге до деревни Ермолинцы. Далее переправляемся через реку Полой и продолжаем движение вдоль реки Якимчёвка. Через 2 часа 8 минут доходим до озера, что и является целью нашего радиального выхода. Возвращаемся тем же путём. | |  |
|  |
|  |
| 📷(5-1) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Техническое описание ходового дня** | | | | | | | | | | | | **Дата**  **28.02.2014** | | | | | **Дежурный проводник**  **Моргунов Егор** | | | | | | | | | |
| ***№***  ***этапа*** | | | **Контрольные**  **ориентиры** | | | | | ***Направление*** | | | | ***Характер***  ***пути*** | | | ***Перепад***  ***высот*** | | | | ***Скорость*** | | ***Время*** | | | | | ***Км*** |
| 1 | | | База “Центаврион” — дорога | | | | | ЮВ | | | | Тропим по полю | | |  | | | 30  мин/км | | | 1 час | | | | | 2 км |
| *Действие группы:*  Выходим от конной базы “Центаврион” и 1 час тропим до заснеженной дороги в юго-восточном направлении. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | Дорога — река Полой | | | | | Ю | | | | Дорога | |  | | | | 25  мин/км | | 34 минуты | | | | | 1,4 км |
| *Действие группы:*  Затем 34 минуты идём по дороге до деревни Ермолинцы. Далее переправляемся через реку Полой. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | Река Полой — озеро | | | | | З | | | | Тропим вдоль реки | | |  | | | | 25  мин/км | | 2 часа  8 минут | | | | 5,1 км |
| *Действие группы:*  От реки Полой доходим до реки Якимчёвка и продолжаем движение вдоль реки Якимчёвка. Через 2 часа 8 минут доходим до озера, что и является целью нашего радиального выхода*.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Итого за день:*** | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пройдено километров | | | | | | | | 12 км |  | | |  | | | | | | | | |  | |  | | |  |
| Из них в зачет | | | | | | | | **12 км** |  | | |  | | | | | | | | |  | |  | | |  |
| Чистое ходовое время | | | | | | | | **5 ч.45мин** |  | | |  | | | | | | | | |  | |  | | |  |
|  |  | |  | | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Описание выполнил: Моргунов Е.*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
|  |
| Фото 5-1.Переходим озеро |

# 8. ПРИЛОЖЕНИЯ

Общественное снаряжение.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Н а и м е н о в а н и е** | **Кол-во** | **Вес** |
|  | Палатка | 2 | 10 кг |
|  | Комплект канов л и кухонный комплект | 1 | 3 кг |
|  | Гитара | 1 | 2 кг |
|  | Аптечка походная | 1 | 3 кг |
|  | Пила двуручная | 1 | 1 кг |
|  | Ремнабор | 1 | 2 кг |
|  | Топор | 1 | 2 кг |
|  | Фото-видео комплект | 1 | 3 кг |
|  | Набор метеоролога | 1 | 0,5 кг |
| 12.  13.  14.  15.  16.  17. | Термос  Костровое снаряжение  Пленка  Лопата  Тент  Печь  *Итого* | 1  1  2  1  1  1 | 2 кг  1 кг  0,4 кг  0,4 кг  0,6кг  3,5 кг  34,4 кг |

|  |
| --- |
| Список ремонтного набора |
| 1. плоскогубцы  2. лыжное крепление  3. отвертка  4. саморезы  5. реп-шнур  6. фасты  7. ножницы  8. нитки  9. иголки  10. стропы  11. проволока  12. клей эпоксидный  13. изолента  14. скотч  15. наждачная бумага  16. капроновые нитки  17. булавки  18. швейцарский нож  19.напильник  20.заплатки |