

УрФУ
Турклуб «Романтик»

Отчет использовать в библиотеке
турклуба «Романтик»

ОТЧЕТ № _____
по лыжному походу 2 к.с. по Северному Уралу
Главный Уральский Хребет,
совершенному с 02.01.2011 г. по 09.01.2011 г.

Руководитель похода
Председатель МКК
Секретарь МКК

Ларионов М.Ю.
Мельник И.С.
Чернышёв Н.А.

Маршрутно-квалификационная комиссия рассмотрела отчет и считает, что путешествие может быть зачтено участникам и руководителю 2 категории сложности.

Екатеринбург 2011 г.

1. Справочные сведения о походе (паспорт спортивного похода).

1.1 Проводящая организация: Турклуб УрФУ «Романтик», Екатеринбург, Мира 19 (профком студентов), т. 8 (343) 374-52-94, lmur2000@rambler.ru (Ларионов Михаил), www.romantic-ustu.ru

1.2 Место проведения: Россия, Свердловская область, Северный Урал, Главный Уральский Хребет.

1.3 Общие справочные сведения о маршруте:

Вид туризма	Категория сложности похода	Протяжённость активной части похода, км	Продолжительность		Сроки проведения
			Общая	Ходовых дней	
лыжный	вторая	141	8	8	02.01.2011 – 09.01.2011

1.4 Подробная нитка маршрута:

Хр. Еловая Грива – р. Сурья – г. Трезубец Лямпы Юж. (1189м) 1А – г. Трезубец Лямпы Сев. (1160) 1А – р. Мал. Лямпа – г. (1153м) 1А – пер. Ходовой Сев. – рад. восх. г. Гумбольдта (1410м) 1А – р. Ходовая – дорога на Калью – р. Крив Сосьвинский – кордон заповедника на р. Сосьва – рад. г. Кривинская (867м) – р. Тонга – р. Баяновка – д. Баяновка – рад. г. Кумба (921м) – д. Баяновка.

1.5 Определяющие препятствия маршрута:

№	Вид препятствия	Категория трудности	Характеристика препятствия (характер, высота, новизна, наименование и т.п.)	Путь прохождения
1	Траверс Трезубца Лямпы	1А	Снежно-курумный, 1204м, мало известен.	С юга на север
2	г. 1153м	1А	Снежно-курумная, 1153м, мало известна	С юга на север
3	г. Гумбольдта	1А	Снежно-курумная, 1410м, мало известна.	С юга, радиально
4	Перевал Ходовой Сев.	н/к	Снежно-курумный, 860м, хорошо известен.	С запада на восток
5	Река Сосьва	н/к	Лёд, возможны полыньи, известна.	С запада на восток
6	Гора Кривинская	н/к	Лесная, со скалами останцами, 867м, хорошо известна.	С запада, радиально
7	Гора Кумба	н/к	Снежно-курумная, со скалами останцами, 921м, хорошо известна.	С востока, радиально

1.6 Участники:

№	Ф. И. О.	Домашний адрес и телефон	г.р.	Туристический опыт	Должность
1	Ларионов Михаил Юрьевич	г. Екатеринбург, ул. Предельная, 10Б-31 8-922-1020026	1982	ЗЛР, С-3 Алтай ЗЛР, Карагош (Западный Саян)	Руководитель
2	Купина Татьяна Олеговна	г. Екатеринбург, ул. Крауля, 81-34 8-904-9822937	1982	1ЛУ, Южный Урал	Медик
3	Батуев Сергей Андреевич	г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 67-29 8-950-1994191	1984	ЗЛУ, Ергаки (Западный Саян)	Ремонтник
4	Сарин Тимур Айратович	г. Екатеринбург, ул. Баумана, 21-11 8-912-2329429	1984	н/к-ЛУ, Средний Урал	Печник
5	Петрук Мария Владимировна	г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 4-107 8-912-2800044	1985	2ГУ, Киргизский хребет н/к-ЛУ, Средний Урал	Завхоз
6	Емельянов Александр Сергеевич	г. Екатеринбург, ул. Чапаева, 14/7-185 8-912-6574473	1986	ЗЛУ, Карагош (Западный Саян)	Синоптик

1.7 Адрес хранения отчёта:

Библиотека турклуба «Романтик» УрФУ. Екатеринбург, Мира 19 (профком студентов), т. 8 (343) 374-52-94.

1.8 Поход рассмотрен МКК УрФУ

2. Содержание отчета

2.1. Общая смысловая идея похода (путешествия), его необычность, уникальность, новизна и т.п.

Поход ставил своей целью побывать в данном районе, редко посещаемый туристами УПИ, пройти маршрут 2 категории за короткие январские праздники. В поход вместе шли группа УПИ из 6 чел. и группа из УрГПУ из 12 чел., поэтому интерес представляло и совместное прохождение маршрута и взаимодействие групп. Район довольно хорошо изучен, вершины и перевалы классифицированы, есть хорошие варианты заброски-выброски и много красивых мест.

2.2 Варианты подъезда и отъезда.

Основной путь заброски – г. Североуральск. До него есть автобусное и железнодорожное сообщение. От Североуральска можно доехать на рейсовом автобусе до пос. Баяновка. Также от Североуральска можно заказать машину (УАЗ, Урал-вахтовку) и забросится по двум дорогам: 1) Северная в сторону г. Кривинской и кордона заповедника (зимой только Урал, но надо узнавать если кто-то проехал на уазике, то колея есть) 2) Южная в сторону Казанского камня и водопадов Жиголан (если чистят дорогу к турбазе «Звезда» то зимой проезжают даже легковушки).

Заброска:

Поездом (800р на 2011 г.) (время московское): 1) № 607 Екатеринбург-Бокситы, отправление из Екатеринбурга в 19.05, прибытие в Бокситы в 8.36 на след день. ст. Бокситы расположена в 5 км от г. Североуральск, к приезду поезда подъезжают 2 Пазика и везут в город. Недавно поезда вновь стали ходить дальше до Североуральска, но на Бокситах поезд стоит порядка 40мин.

Автобусом (700р на 2011 г.) (время местное): 1) № 818 Екатеринбург-Североуральск отправление из Екатеринбурга в 19.10 прибытие в Североуральск в 01.00 следующего дня;

Пригородные автобусы из Североуральска (время местное): 1) До Кальи: 6.50, 8.00, 11.00, 13.10, 14.30, 16.40, 17.50. Газель: 7.10, 7.55, 8.50, 9.00, 9.50, 11.45, 12.30, 12.50, 13.25, 14.20, 15.10, 15.50, 17.05, 18.20
2) До Баяновки (***20р. на 2007 г.***): 6.10, 7.20, 8.00, 9.35, 11.00, 12.00, 13.35, 14.20, 15.50, 17.30, 19.05, 21.15.

Заброска и выброска на машине (7000р с группы на 2011 г., ЗИЛ-вахтовка): По договорённости с водителем. Выйти на водителя можно через:

1) Североуральский турклуб: г. Североуральск, стадион «Горняк», ул. Ватутина 20-32, Ирпалова Людмила Викторовна (8-905-8026395), т. 2-20-87.

2) Заповедник «Денежкин камень», Квашина Анна Евгеньевна, т. 3-96-46

Цены на узик и вахтовку соответственно разные.

Выброска:

Поездом (800р на 2011 г.) (время московское): № 608 Североуральск-Свердловск, отправление из Боксит в 16.01, прибытие в Екатеринбург в 6.08 на след день.

Автобусом (700р на 2011 г.) (время местное): Автобусы из Североуральска, а также проходящие из Ивделя и Черёмухово отправляются из Североуральска в 22.40, 23.15, 23.30.

2.3 Маршрут похода.

2.3.1 Заявленный маршрут

ст. Бокситы – д. Баяновка – г. Сосьвинский Камень (954м) – траверс ГУХ до пер. Ходовой – рад. восх. г. Гумбольдта (1410м) – р. Сосьва – рад. восх. г. Денежкин Камень (1492м) - г. Кумба (921м) – д. Баяновка – г. Североуральск

2.3.2 Запасные варианты маршрута и его аварийные выходы.

Способы прохождения сложных участков:

1. Траверс ГУХа: в хорошую погоду, при умеренном ветре, в кошках со самостраховкой лыжными палками

2. Восх. г. Гумбольдта: в хорошую погоду, при умеренном ветре, в кошках со самостраховкой лыжными палками

В плохую погоду отказ от восхождения и движение дальше по маршруту

3. р. Сосьва: первый проходит без рюкзака. Движение со страховкой репшнуром 30м

4. Восх. г. Денежкин Камень: в хорошую погоду, при умеренном ветре, в кошках со самостраховкой лыжными палками

В плохую погоду отказ от восхождения и движение дальше по маршруту

5. Восх. г. Кумба: в хорошую погоду, в случае наличия свободного времени

Запасные варианты:

Вместо траверса ГУХа в плохую погоду идти вдоль хребта по р. Бол. Сосьва

Вместо восх. на г. Денежкин Камень восх. на г. Кривинская.

Аварийные выходы:

- 1) В первой половине: выход к турбазе «Звезда» и дальше на юж. дорогу и по ней к пос. Баяновка.
- 2) Во второй половине: выход к кордону заповедника на р. Крив. Сосьвинский и далее выход по сев. дороге (г. Кривинская – д. Баяновка).

2.3.3 Реально пройденный маршрут.

Хр. Еловая Грива – р. Сурья – г. Трезубец Лямпы Юж. (1189м) 1А – г. Трезубец Лямпы Сев. (1160) 1А – р. Мал. Лямпа – г. (1153м) 1А – пер. Ходовой Сев. – рад. восх. г. Гумбольдта (1410м) 1А – р. Ходовая – дорога на Калью – р. Крив Сосьвинский – кордон заповедника на р. Сосьва – рад. г. Кривинская (867м) – р. Тонга – р. Баяновка – д. Баяновка – рад. г. Кумба (921м) – д. Баяновка.

2.3.4 Причины изменения маршрута.

- 1) Спуск на западную сторону ГУХа на второй и третий день вызваны более простыми спусками на запад чем на восток.
- 3) Полный траверс ГУХа (через г. Хребет) был отменён в связи с сильным ветром на хребте, был совершён обход по зоне леса с западной стороны хребта.
- 5) Вместо восхождение на г. Денежкин Камень было совершено восхождение на г. Кривинская, поскольку не удалось установить связь с базой заповедника в пос. Всеволодо-Благодатское и не было получено разрешение на вход.
- 6) При восхождении на г. Кумба было затрачено больше времени, чем планировалось, из-за больших буреломов (в результате летних пожаров), при прохождении которых постоянно приходилось перелезать через бревна, что сильно замедляло скорость. Поэтому было принято решение спускаться с середины подъема.

2.4 График движения.

Дни пути	Дата	Участок пути (от-до)	Протяж. (км)	Ходовое время (чхв)	Перепад высот (м)	Определяющие препятствия	Метео-условия
1	02.01.11	Хр. Еловая Грива – р. Сурья – в 1,5 км на запад от турбазы «Звезда»	17	4	-300 +250 =550		Пасмурно -15
2	03.01.11	в 1,5 км на запад от турбазы «Звезда» – г. Трезубец Лямпы Юж. (1189м) – траверс г. Трезубец Лямпы Центр. (1204м) – г. Трезубец Лямпы Сев. (1160м) – р. Мал. Лямпа	10	5	+440 -440 =880	1) траверс от Трезубец Лямпы Юж. (1189м) до г. Трезубец Лямпы Сев. (1160м) 1А	Пасмурно -10 Сильный ветер
3	04.01.11	р. Мал. Лямпа – пер. г. 1153м – траверс по границе леса с западной стороны хребта до пер. Ходовой Юж.	14	6	+400 -450 =850	2) пер. г. 1153м 1А	Пасмурно -10 Сильный ветер
4	05.01.11	пер. Ходовой Юж (н/к) – пер. Ходовой Сев (н/к) – рад. восх. г. Гумбольдта (1410м) – р. Ходовая	12	6	+610 -810 =1420	3) рад. восх. г. Гумбольдта (1410м) 1А	Ясно, -15
5	06.01.11	р. Ходовая – р. Сосьва – р. Крив Сосьвинский – кордон заповедника на р. Сосьва	16	8	-320 +120 -230 =670	4) р. Сосьва	Пасмурно -15
6	07.01.11	кордон заповедника на р. Сосьва – рад. г. Кривинская – р. Тонга	13	5	+580 -580 =230 -200 =1590	5) г. Кривинская (867м) н/к	Пасмурно -15
7	08.01.11	р. Тонга – дорога на Калью (Баяновку) – д. Баяновка	31	8	+140 -120 +50 -100 =410	-	ночью-30 Пасмурно -10,
8	09.01.11	д. Баяновка — рад. г. Кумба (921м) – д. Баяновка	5	3	+250 -250 =500	6) Буреломы под г. Кумба	Ясно, -15
ИТОГО:			118	45	=6870	1) траверс от Трезубец Лямпы Юж. (1189м) до г. Трезубец Лямпы Сев. (1160м) 1А 2) пер. г. 1153м 1А 3) рад. восх. г. Гумбольдта (1410м) 1А	

Расчёт категории сложности похода:

$ЭП = П + 5*(В+Т)$, где

ЭП – эквивалентная протяжённость (для 2 к.с. $ЭП \geq 140$);

П – протяжённость с учётом коэффициента 1,2 (для 2 к.с. $П \geq 140$), $П = L * 1,2 = 118 * 1,2 = 141,6$ км;

В – перепад высот; $В = 6,8$ км;

Т – техническая работа (для 2 к.с. $Т \leq 4$),

1) траверс от Трезубец Лямпы Юж. (1189м) до г. Трезубец Лямпы Сев. (1160м) 1А – 2 балла

2) пер. г. 1153м 1А – 1 балл

3) рад. восх. г. Гумбольдта (1410м) 1А – 2 балла

$ЭП = П + 5*(В+Т) = 141 + 5*(6,8+5) = 200$, для 2 к.с. $200 \geq 140$.

Вывод: маршрут по протяжённости, продолжительности, перепаду высот и насыщенности техническими препятствиями соответствует лыжному походу 2 к.с.

2.5 Описание района похода

Район Северного Урала хорошо освоен в туристском отношении. Хорошее транспортное сообщение, железные и шоссейные дороги позволяют свести к минимуму участки пеших подходов к наиболее привлекательным горным хребтам и вершинам.

Район Северного Урала представляет горно-таежную местность. Высоты гор достигают 1500м над у.м. Хребты обычно вытянуты с севера на юг, и представляют отрезки по 20 и более километров. Верхняя граница леса находится на Северном Урале, на уровне 800м.

Главная часть – горный массив Главного Уральского Хребта. Главная вершина – г. Лямпа Кутимская (г. Гумбольдта) (1410м) 1А*, также выделяются вершины г. Денежкин Камень (1492м) 1А, г. Кумба (921м) 1А, г. Казанский камень (1034м) 1А, п. Сосьвинский (п. Трезубец Лямпы Центр.) (1204м) 1А.

Леса глухие, много валежника и бурелома, это обстоятельно надо учитывать и прокладывать маршрут по дорогам, тропам, берегам рек, просекам, выше границы леса.

Климат суровый, зима (конец октября – март) холодная, многоснежная. Морозы сильные, устойчивые. Преобладающая дневная температура воздуха в январе -16° , нередко морозные дни с туманами, с температурой -50° . Ветры западные и северо-западные.

Склоны гор, выше границы леса, представляют скалы и протяженные курумники (россыпи крупных, по 1-2 метра и более, камней). Языки курумников иногда врезаются глубоко в зону леса, образуя так называемые «каменные реки». На северных склонах гор, даже в летнее время остаются протяженные снежники.

Зимой склоны выше границы леса представляют отполированный на ветру плотный снежный наст, иногда покрывающийся ледяной коркой. Это может значительно усложнить прохождение, а на крутых склонах потребовать у группы наличия ледовых кошек и страховочного снаряжения. Склоны ГУХа крутые с запада и востока, а сама вершина хребта пологая. Зимой передвижение в лесной зоне возможно только на лыжах. Вблизи верхней границы леса деревья покрываются своеобразной снежной шубой, и лес представляет красивое, фантастическое зрелище

Весной, в конце апреля - начале мая, снег размягчается. Движение по снегу, обычно планируется на раннее утреннее время. При этом часто применяется техника снегоступов.

Весеннее таяние снега значительно увеличивает сложность переправ через малые реки и ручьи, и делает практически невозможными переправы через некоторые реки, летом пересекаемые вброд. Переправы, как правило, организуются по существующим мостам или стволам упавших деревьев.

Серьезной лавинной опасности на Урале обычно не наблюдается. Хотя хорошо известны некоторые локальные участки регулярного схода лавин. В частности, весной лавины сходят в Йовском провале (район Конжаковского камня).

Ноябрьские праздники на Урале считаются зимними. Движение по лесной зоне требует наличия лыж. Выше границы леса снег значительно усложняет движение по курумникам.

В связи с пожарами летом 2010 г. в районе р. Шегульта и на г. Кумба большие буреломы.

2.6 Техническое описание маршрута.

2.6.1 Траверс Трезубца Лямпы.

Первый день (02.01.2011):

Высадились на перевале хребта Еловая Грива в 13.00 (**фото 1**), поскольку дальше был спуск и водитель опасался невыехать назад по плохой дороге. Далее двигались по дороге на спусках на лыжах, на подъёмах с волочением лыж на привязи. Дорога представляет собой 2 глубокие колеи от Урала. Возле турбазы на дороге стоит указатель в виде звезды, по просеке отходит лыжня. В 16.20 отошли от дороги по просеке в сторону турбазы «Звезда» (**фото 2**). Турбаза представляет собой несколько домиков, но они рассчитаны на лето, поэтому зимой там не очень комфортно. Возле домиков установлен большой металлический шар. В турбазе есть связь с Североуральском, также можно пораспрашивать о состоянии снега на хребте и получить другую свежую информацию по району. На турбазе дежурил один работник. От турбазы к хребту вела лыжня, это делали восхождение на г. Трезубец Лямпы Юж. отдыхающие на турбазе. На стоянку встали в 17.30 на границе леса под г. 1071м.

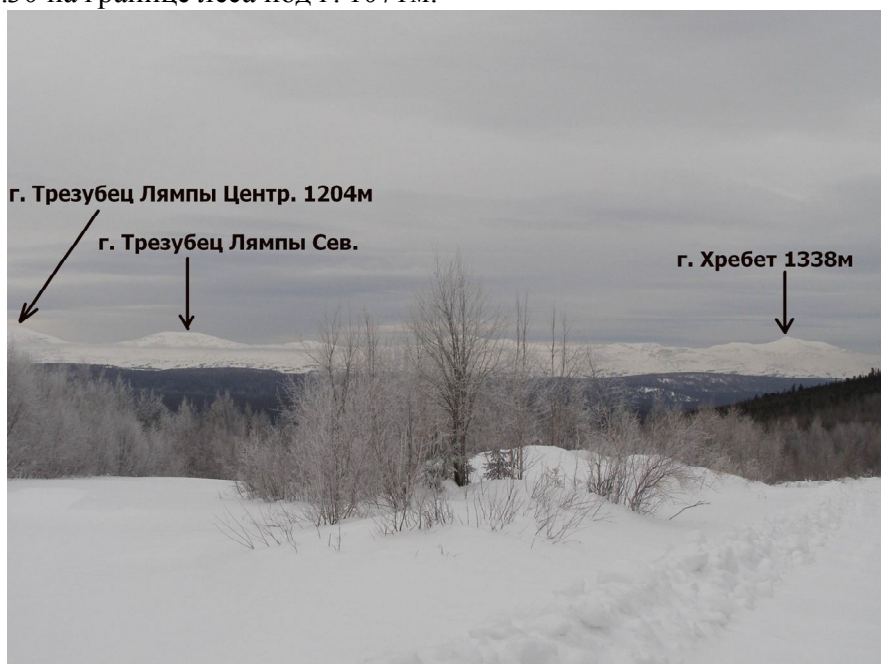


Фото 1. На перевале хр. Еловая грива.



Фото 2. Турбаза «Звезда» под г. Сосьвинский камень.

Второй день (03.01.2011):

От стоянки начали подъем серпантином в 10.15 (фото 3). Выйдя на плотный наст начали движение в сторону г. Трезубец Лямпы Юж. 1189м (фото 4). Перед началом подъема на вершину одели кошки. Крутизна склона 20-30°. Видимость стала ухудшаться до 50-100м. На вершине дул сильный ветер (фото 5), одели ветрозащитные маски. Собрались все вместе и начали спуск к седлу между южным и центральным зубом. На седловине затишье от ветра, отдохнули и сделали холодный обед в 13.30.

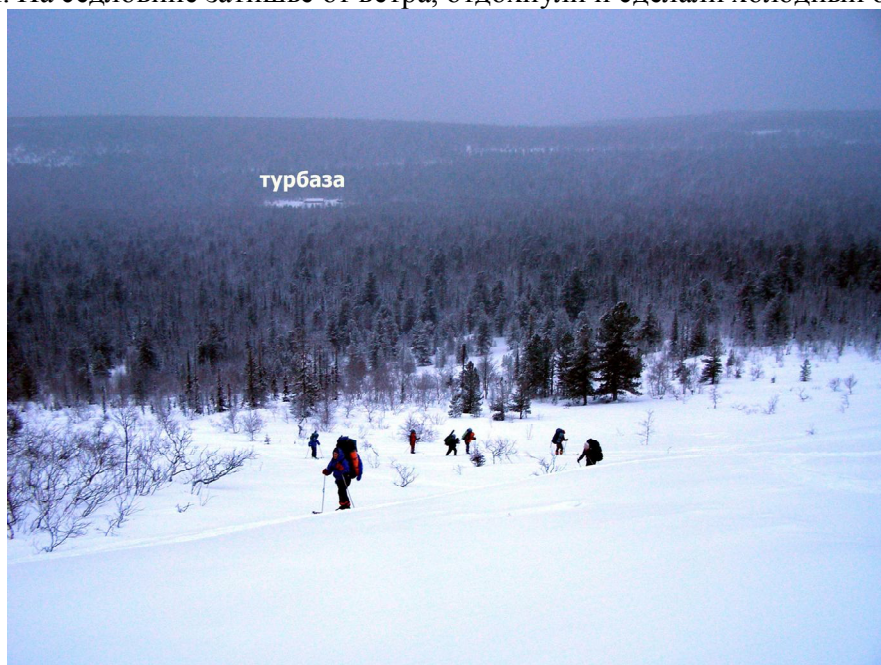


Фото 3. Подъем от турбазы «Звезда».



Фото 4. Привал на границе леса.

В 14.00 продолжили движение. Начали обход наиболее крутого и высокого центрального зуба с восточной стороны. Склоны крутые порядка 30° , плотный фирн. Идем с самостраховкой лыжными палками и в кошках (фото 6). В седловине между центральным и северным зубом (фото 7) затишье от ветра, отдыхаем.



Фото 5. На вершине г. Трезубец Ляпы Юж. 1189м.



Фото 6. Траверс хребта.

Принимаем решение перевалить через г. Трезубец Лямпы Сев. 1160м и спуститься в приток р. Малая Лямпа на западной стороне хребта. Из долины этой реки потом удобный и пологий подъем на хребет. Спуск довольно крутой, порядка 30°. К реке спускаемся по ложбине небольшого ручья, склоны которого в многоснежные зимы могут быть лавиноопасны. Встаем на слиянии ручья и притока р. Малая Лямпа в 16.20, из ручья добыли воду. Вечером слышали вой волков.



Фото 7. Спускаемся к седловине между центральным и северным зубом Трезубца Лямпы.

2.6.2 Перевал через г. 1153м.

Третий день (04.01.2011):

Вышли со стоянки в 9.15. Подъем пологий вдоль ручья (**фото 8**). На границе леса начался наст. Перед выходом на седловину между г. 1166м и 1153м Серега Батуев нашел оленьи рога. Седловина широкая, из

под снега видна трава. Сильный ветер. Спуск на восточную сторону очень крутой 30-40° (фото 9), поскольку у нашей второй группы из УрГПУ нет кошек решили не рисковать и перевалить через г. 1153м и спуститься на западный склон.



Фото 8. Подъем по р. Малая Лямпа к седлу между г. 1153м и 1166м.



Фото 9. Вид на восток с седла между г. 1153м и 1166м.

Спуск также довольно крутой, порядка 30°. Везде плотный фирн и выходы курума. Спустившись к зоне леса делаем холодный обед в 12.30. В 13.15 продолжили движение вдоль границы леса по западному склону. Движение по границе леса наиболее выгодно, так как нет ветра как на верху хребта, плотный наст и мало деревьев, при движении же ниже границы леса тропежка и обход поваленных деревьев. Местами попадаются крутые снежные склоны порядка 30° где надо иметь хорошую лыжную технику. На стоянку встали в 16.30 на западном склоне не доходя 3 км до пер. Ходовой Юж.

2.6.3 г. Гумбольдта (1410м).

Четвертый день (05.01.2011):

Начали движение в 10.10. Немного отойдя от стоянки увидели красивый вид г. Гумбольдта на рассвете (**фото 10**). На перевал Ходовой Юж. подниматься не стали, пошли через залесенную долину к г. 996м. Небольшая тропежка. Прошли мимо г. 996м по её западному отрогу (**фото 11**) и на спуске открылся хороший вид на г. Денежкин Камень (**фото 12**) и г. Гумбольдта (**фото 13**). Спустившись немного в лес от пер. Ходовой Сев. оставили вещи и радиально пошли на г. Гумбольдта в 12.45. Подъем по фирновым склонам с уклоном порядка 20-30° и выходами курума. Назад на пройденный маршрут открывается хороший вид (**фото 14**). Наверху большое плато, с отдельными выступающими вершинами. Погода хорошая, слабый ветер и ясно. В 15.10 поднимаемся на одну из вершин г. Гумбольдта (**фото 15**). В 15.20 начинаем спуск. Видимость хорошая, видно даже Конжак (**фото 16**). В 16.40 встали на стоянку.

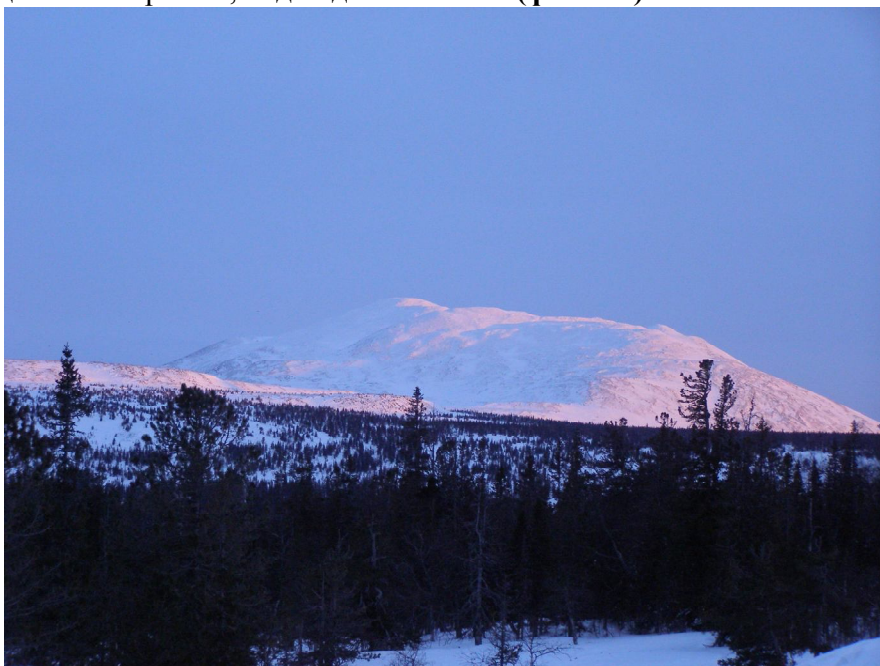


Фото 10. Вид на г. Гумбольдта 1410м.



Фото 11. Вид на г. Хребет 1338м со склона г. 996м.



Фото 12. Вид на г. Денежкин Камень с перевала Ходовой Сев.

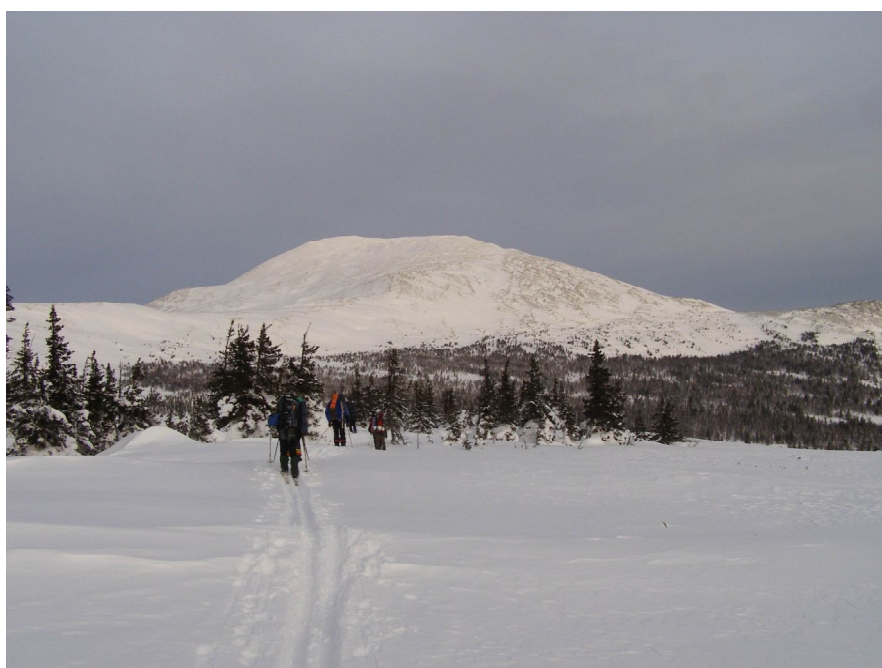


Фото 13. Вид на г. Гумбольдта с перевала Ходовой Сев.



Фото 14. Вид на г. Хребет 1338м со склона г. Гумбольдта.

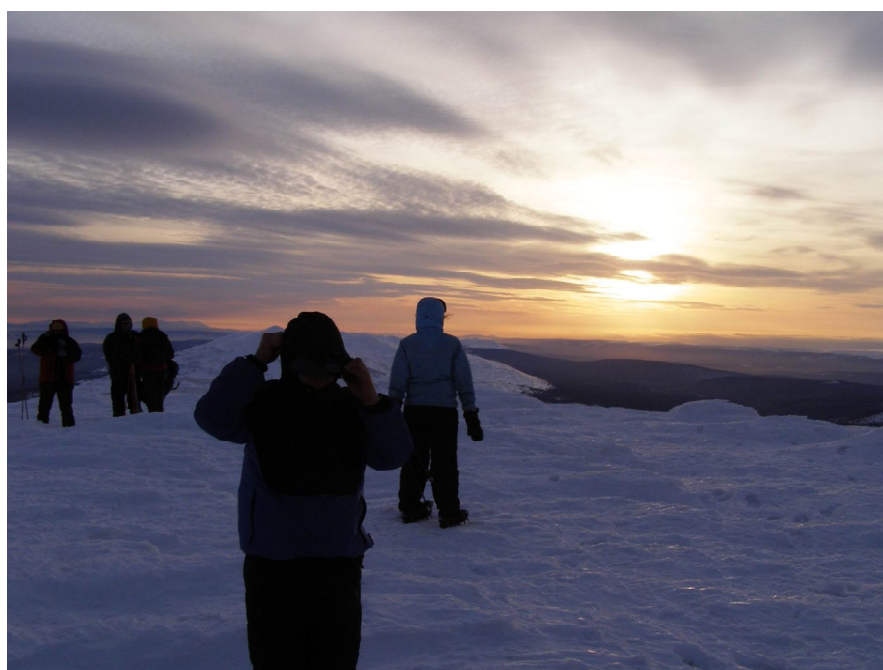


Фото 15. На вершине г. Гумбольдта 1410м.



Фото 16. Спуск с г. Гумбольдта.

2.6.4 г. Кривинская (867м).

Пятый день (06.01.2011):

В 8.50 часть группа выдвинулась вниз тропить. Все остальные вышли в 9.40. Спуск пологий, приходится лавировать между деревьями. Ручей Ходовой вдоль которого спускаемся незамерзший, при переправе через него изредка обваливается снег. Возле небольшого прижима с южного борта ручья нашли охотничью избушку (**фото 17**).



Фото 17. Охотничья избушка.

По GPS навигатору попытались найти просеку которая ведет к реке Сосьва, но даже четко выйдя на неё по GPS, просеки не обнаружили. При подходе к р. Сосьва по р. Ходовой несколько раз проламывался лёд, видимо из-за быстрого течения ручья лед здесь не крепкий. На р. Сосьва лёд прочный, с большим трудом

удалось сделать полынью и набрать воды для обеда. В 13.35 встали восточном берегу р. Сосьва и сделали горячий обед. В 14.55 продолжили движение. Прошли 200м на север по реке до металлической таблички на скале и начали подъем по склону рядом с ней. Подъем крутой 20-25°, двигались серпантинном. Небольшую просеку так и не смогли найти, поскольку она сильно заросшая и шириной всего 1-1,5 м. В походе 2006 г. мы вышли на просеку лишь благодаря охотничьей лыжне. Дальнейшее движение до дороги шли по густым лесопосадкам. Двигаясь по GPS, вышли к пересечению дорог. Дорога в сторону Кривинской сопки представляет собой 2 глубоких колеи, последние 3 км до р. Крив дорога хорошо накатана и можно двигаться по всей ширине дороги. При подходе к р. Крив стемнело. Приняли решение идти на кордон заповедника. На кордон, который находится у слияния рек Крив и Сосьва (**фото 18**), вышли в 18.30. На кордоне живут 2 егеря. Они дали нам дров для ужина и разрешили переночевать в доме. Дом большой 18 туристов и 2 егеря нормально разместились. У егерей выяснили, что связи по радиации со Всеволодо-Благодатским последнее время нет, но есть шанс связаться с Кривинской сопки. На следующий день решили подняться на Кривинскую и попробовать связаться с базой заповедника, чтобы получить разрешение на подъем на Денежкин Камень, поскольку у Сергея Батуева была возможность такого восхождения за заслуги при тушении пожара в заповеднике летом 2010 г.



Фото 18. Кордон заповедника.

Шестой день (07.01.2011):

В 9.30 начали движение на Кривинскую сопку, оставив все снаряжение на кордоне. С нами пошел один из егерей на промысловых лыжах подбитых камусом. Сначала тропили мы, потом егерь пошел первый, так как меньше затрачивал сил при тропежке. Подъем по лесу местами был до 20-25°, по лыжне егеря идти не удавалось так как она шла круто вверх, приходилось тропить серпантинном. На вершине есть несколько массивных останцев возвышающихся из леса. На одном из останцев еще раз безуспешно попытались поймать связь, и начали спуск. В 13.40 спустились к кордону. После горячего обеда в 14.30 пошли по дороге в сторону д. Баяновка. На подъеме шли привязав лыжи сзади на шнуре, на спусках двигались на лыжах. В 17.10 встали на стоянку у р. Тонга. Воду для еды набрали из реки сделав прорубь. С дровами тут довольно плохо, много молодых деревьев, осин и сосен. Группа УрГПУ пошла дальше собираясь в тот же день выйти в Калью или созвонится с водителем, который выедет им на встречу. Ночью температура опустилась до -30°.

Седьмой день (08.01.2011):

Со стоянки вышли в 9.05. На подъемах лыжи снимали и везли их на шнуре, на спусках съезжали на лыжах. Несколько раз мимо нас проезжали лесовозы. К развилке Калья-Баяновка вышли в 12.35. Сделали горячий обед, позвонили в Североуральск и узнали что группа УрГПУ успешно вышла с маршрута (в 21.00 с развилки Калья-Баяновка их забрала вахтовка). Дорога на Баяновку менее наезжена чем на Калью. В 16.30 подошли к Баяновке (**фото 19**) и (**фото 20**). В магазине докупили немного продуктов, прошли через деревню и по южной дороге дошли до просеки ведущей на Кумбу. Встали на стоянку в 18.05.

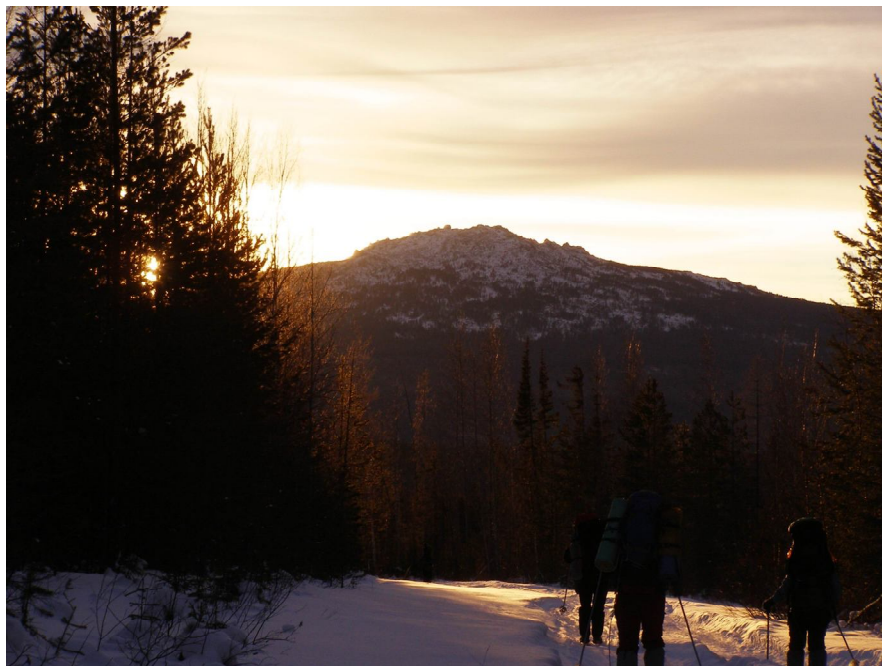


Фото 19. Вид на Кумбу.



Фото 20. Закат в Баяновке.

Восьмой день (09.01.2011):

Немного отойдя от дороги, замаскировали рюкзаки и в 9.50 начали движение наверх. Начиная от горки 321м просека идет сквозь большие буреломы вызванные летними пожарами. Пройдя половину подъема решили прекратить движение так как скорость по буреломам очень низкая и тратится много сил. В 11.15 сделали холодный перекус и начали спуск. В 13.25 вышли к деревни Баяновка (**фото 21**). Немного подождали автобус, но вскоре удалось поймать автостопом грузовую цельнометаллическую газель, загрузились в багажный отсек и доехали до Североуральска. В городе сдали билеты на вечерний автобус и взяли билет на поезд отправляющийся в 16.01 мск.



Фото 21. Финиш похода.

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

Потенциально опасными участками являются:

1) Крутые склоны г. Гумбольдта, г. Трезубец Лямы. Хотя сложность склонов не превышает 1А, они являются опасными. При срыве с такого склона (особенно при движении без кошек), можно довольно быстро разогнаться и получить травмы при ударе о снежные заступы или каменные выходы. Также на вершинах при сильном ветре велика опасность обморожений.

2) Лес с западной стороны ГУХа. Вечером на стоянке был слышен вой волков, возможно пришедшей из пермской области. При движении лучше не разделяться. Обычно дикие животные избегают людей, но встречи возможны. Также перед походом была информация что из-за пожаров в лесу много медведей-шатунов. но эта информация не подтвердилась ни на турбазе, ни на кордоне заповедника.

3) Река Сосьва. При переправе надо быть очень осторожным. Переходить по надёжным местам, первый должен быть разгружен и на лыжах, перед собой необходимо простукивать лёд палкой. Река широкая (30м) и провалится под лёд опасно.

4) Дорога Баяновка-Крив Сосьвинский, дорога Баяновка-хр. Еловая грива. При движении по дороге необходимо быть внимательным и соблюдать дистанцию между людьми: не слишком близко, чтобы не мешать друг другу покинуть дорогу при приближении лесовоза и не слишком растягиваясь, чтобы предупреждать друг друга об опасности. Дороги не сильно оживлённые, но это как раз и вызывает ложную безопасность.

б) Холод. Северный Урал, январь – температуры могут опускаться и до -40, необходимо рассчитывать одежду и обувь очень тщательно. Так как при плохом снаряжении обморожения рук и ног довольно реальны. Средняя температура в походе была -15. Обычно в январе температура держится в пределах -15-20°.

2.8. Перечень наиболее интересных природных, исторических и др. объектов (занятий) на маршруте.

Наиболее интересными для посещения являются следующие объекты: траверс ГУХа, г. Казанский камень 1034м, г. Трезубец Лямпы Центр. 1204м, г. Хребет 1338м, г. Лямпя Кутимская 1410м, г. Денежкин Камень 1492м, г. Кумба 921м. В целом район интересный и зимой очень красивый.

3. Итоги, выводы и рекомендации по прохождению маршрута.

Итоги: Поход прошёл успешно, посещена основная часть района, участниками и руководителем получены ценные навыки движения по склонам и лесу северного Урала.

Выводы и рекомендации:

- 1) Была опробована печка с отверстием под кастрюлю. Очень понравилось, позволяет раньше приготовить завтрак без использования дров для розжига дополнительного костра, дежурные могут всю ночь топить воду. Ужин быстрее готовить на костре.
- 2) Участникам не понравилась технология переноски чая для холодного обеда в пластиковых бутылках завернутых в спальник. Термос действительно выгоднее, экономия веса уместна при более сложных походах..
- 3) В январские праздники реально успеть совершить походы 1-2 категории по ГУХу
- 4) Средняя температура в январе -15,-20, что холоднее чем в то же время в районах Южного Урала, это необходимо учитывать при планировании и подготовке к походу.
- 5) Были опробованы горячие обеды, в короткий световой день их надо делать очень быстро. Желательно вставать на воде и все участники помогают собирать хворост.
- 6) Район малопосещаем, и не следует рассчитывать на лыжни. Попутный транспорт сложно, но можно поймать на южной дороге (к хр. Еловая Грива), на северной (к р. Крив Сосьвинский).
- 7) При движении по склонам хребта или при подъемах на вершину для движения по насту лучше использовать кошки. Это ускоряет движение и повышает безопасность прохождения участка.
- 8) Перед началом похода полезно получить свежую информацию в заповеднике и местном турклубе, а также отметить у спасателей (через турклуб г. Североуральска).
- 9) Гора Денежкин камень, а также восточные склоны ГУХа к северу от пер. Ходовой находятся в заповедной территории. Поэтому необходимо решать вопрос о возможности посещения этих мест с заповедником, для избегания проблем с суровыми егерями.
- 10) Большинство участников шли в поход на горных лыжах с туристическими креплениями, это довольно удобно и лыжи прочны, но необходимо брать и уметь использовать лыжные мази.
- 11) Траверс хребта в плохую погоду группой в 18 человек возможен, необходимо чтобы первые дожидались последних, сильно не растягивались. Кроме того у нас были 3 автономных группы по 6 человек, и в пределах каждой группы руководители следили за состоянием и отставанием участников.

4. Дополнительные сведения о походе (перечень специального и особенности общественного и личного снаряжения и другая характерная для данного вида туризма информация).

4.1. Перечень личного снаряжения (12-15 кг).

- 1) Рюкзак (1-2,5 кг)
- 2) Коврик (500 гр), Поппер (70 гр)
- 3) Компрессионный мешок (130 гр, 1 шт - для личных вещей, 1 шт для спальников)
- 4) КЛМН (кружка, ложка, миска, нож)
- 5) Фонарь налобный (80 гр), Запасные батарейки (30 гр)
- 6) Паспорт + мед.полис + деньги (150 гр), Картографический материал (50 гр)
- 7) Спички или зажигалка в гермоупаковке (50 гр)
- 8) Гигиенические принадлежности (100-200 гр)

Одежда (12 кг)

- 9) Нательное бельё (700 гр)
- 10) Футболка или рубашка (150 гр, 2шт)
- 11) Плавки (40 гр)
- 12) Носовой платок (10 гр, 1-2 шт)
- 13) Носки шерстяные толстые (150 гр, 3 пары), Носки шерстяные тонкие (40 гр, 2 пары)
- 14) Поларная кофта (500 гр, 1 шт), Поларные штаны (800 гр, 1 шт)
- 15) Шапочка или подшлемник (150 гр), Полоска поларная на голову (80гр)
- 16) Маска ветрозащитная (55 гр), Воротник поларный (50 гр)
- 17) Куртка тёплая на синтепоне или пуховка (2 кг), Жилетка (700 гр), Анорака (500 гр)
- 18) Штаны капроновые (верхние) + наколенники (1 кг)
- 19) Ботинки+стельки из коврика (1.5кг), Бахилы или фонарики для обуви (500 гр)
- 20) Перчатки поларные на Thinsulate (130 гр), Перчатки из WindBlock, Верхонки с нарукавниками
- 21) Варежки
- 22) Пуховая жилетка

Специальное снаряжение

- 23) Лыжи, Палки
- 24) Чехол для лыж, Верёвочка для волочения лыж
- 25) Кошки

4.2. Перечень общественного снаряжения (35-40кг).

- 1) Шатер (6 мест., с дыркой под трубу)
- 2) Тент верхний (капрон, п/э) с дыркой под трубу
- 3) Тент нижний (п/э)
- 4) Печь с отверстием под кастрюлю
- 5) Котлы 2 шт.(4л -кастрюля и 8л - на 6 чел)
- 6) Поварёжка, тросик, комплект мытья котлов (костровое)
- 7) Вместо термоса брали п/э бутылки если их заворачивать в жилетки или спальники
- 8) Пила лучиковая, (можно дополнительно цепную для приверженцов этого вида спорта)
- 9) Топор большой
- 10) Топор маленький
- 11) Спарка (2 спальника на 3 человека) Манарага CO3+CO3
- 12) Ремнабор
- 13) Аптечка
- 14) Гитара - по необходимости
- 15) Свечки
- 16) Кошки (по необходимости)
- 17) Мешок из под сахара (под дрова/два мешка на ночь -минимум)
- 18) Видеокамера
- 19) Репшнур 30м
- 20) Спирт 1л

4.3. Перечень ремнабора (2-3 кг).

- 1) Плоскогубцы (режут проволоку)
- 2) Ножницы
- 3) Напильник (треуг.)
- 4) Надфиль (плоский)
- 5) Булавки: а) большие (отечеств.) - 20 шт.
б) средние (Китай) - 10 шт.
в) малые - 10 шт.
- 6) Шило: а) длинное тонкое
б) короткое, пирамидальное, расширяющееся
- 7) Набор отвёрток: а) крестообразная
б) плоская широкая
в) малая крестообразная
г) саморез (резьбовик) (шило с резьбой)
- 8) Брусок
- 9) Свеча
- 10) Набор иглолок: а) толстые - 5 шт.
б) тонкие длинные - 5 шт.
в) тонкие короткие - 5 шт.
г) нитковшиватели
д) игла сапожная дугообразная
е) напальчник
ж) пуговицы (разные)
- 11) Полотно по металлу
- 12) Крючок
- 13) Ложка столовая
- 14) Суперклей
- 15) Клей «момент»
- 16) Эпоксидная смола
- 17) Спички в гермоупаковке
- 18) Саморезы - 30 штук (разные)
- 19) Болты с гайками - 15 шт. (М4, М5, М6)
- 20) Гвозди - 20-25 мм - 10 шт.
- 21) Шайбы, винты
- 22) Изолента - 2 шт.
- 23) Нитки капроновые - моток
- 24) Стропа: - 3 мм - 7 метров
- 2,5 мм - 5 метров
- 25) Ткань (турист) - 1 м²
- 26) Скотч широкий
- 27) Нож
- 28) Армированные нитки (черные и белые)
- 29) Кольца на палки лыжные - 2 пары
- 30) Полиэтиленовые крышки от банок - 3 шт.
- 31) Фурнитура
- 32) Веревка бельевая капроновая - 10 м
- 33) Кожаный ремешок - 15 см
- 34) Проволока - 4-5 видов
- 35) Носки для лыж 2 шт. (для «Лесных», для «Турист»).

4.4. Перечень продуктов питания (35-40кг).

на 6 человек.

1 День

Завтрак

продукт		вес
рис	70	350
изюм		100
молоко		20
чай		25
сахар в кашу		100
печенье	50	350
	135	945

Обед

продукт		вес
сало	30	210
колбаса	30	210
сыр	30	210
курага	30	210
изюм	30	210
арахис	30	210
конфеты	30	210
халва	30	210
шоколад	30	210
	270	1890

Ужин

продукт		вес
макароны	90	630
мясо	45	315
чай		25
пряники		400
майонез		250
	231,4	1620
		4455
		636,4286

2 День

Завтрак

продукт		вес
ячневая	70	350
финики		100
молоко		20
чай		25
	70,71	495

Обед

продукт		вес
сало	10	70
колбаса	10	70
сыр	10	70
чернослив	15	105
изюм	20	140
арахис	20	140
конфеты	30	210
	805	115

Ужин

продукт		вес
гречка	80	560
тушенка		700
компот		200
печенье		400
кетчуп		250
	2110	487,1429
		3410

3 День

Завтрак

продукт		вес
кукуруза	70	350
изюм		100
молоко		20
чай		25

71 495

Обед

продукт		вес
сало	10	70
колбаса	10	70
сыр	10	70
курага	15	105
изюм	20	140
арахис	20	140
конфеты	30	210

805 115

Ужин

продукт		вес
рис	80	560
рыба		700
чай		15
сушки		400
майонез		250

1925 460,71429
3225

3 банки

1 пакет

4 День

Завтрак

продукт		вес
пшено	70	490
изюм		100
молоко		20
кисель		150

1 уп

109 760

Обед

продукт		вес
сало	10	70
колбаса	10	70
сыр	10	70
курага	15	105
изюм	20	140
арахис	20	140
конфеты	30	210
семечки	36	250

1055 150,7143

Ужин

продукт		вес
картофель	29	200
тушенка		700
чай		15
пряники		400
кутчуп		250

1565 482,8571
3380

3 банки

1 пакет

5 День

Завтрак

продукт		вес
рис	60	420
изюм		100
молоко		10
чай		25
хлеб		400

0,5
булки

955

Обед

продукт		вес
сало	10	70
колбаса	10	70
сыр	10	70
хлеб		400
курага	15	105
изюм	20	140
арахис	20	140
конфеты	30	210
халва	30	210

0,5
булки
2 шт

1415

202,1429

Ужин

продукт		вес
макароны	80	560
тушенка		700
чай		15
хлеб		400
торт		1000
майонез		250

0,5
булка

1 пакет

2925

5295

756,4286

6 День

Завтрак

продукт		вес
ячневая	60	420
финики		100
молоко		10
чай		25
хлеб		400

0,5
булки

955

Обед

продукт		вес
сало	10	70
колбаса	10	70
сыр	10	70
хлеб		400
чернослив	15	105
изюм	20	140
арахис	20	140
конфеты	30	210
халва	30	210
чернослив	15	105

0,5
булки

2 шт

1520

217,1429

Ужин

продукт		вес
гречка	80	560
тушенка		700
компот		200
хлеб		400
печенье		400
кетчуп		250

0,5
булка

1 пакет

2510

4985

712,1429

7 День

Завтрак

продукт		вес
кукуруза	70	490
изюм		100
молоко		10
чай		25
хлеб		400

0,5 булки

1025

Обед

продукт		вес
сало	10	70
колбаса	10	70
сыр	10	70
хлеб		400
курага	15	105
изюм	20	140
арахис	20	140
конфеты	30	210
щербет	30	210
чернослив	15	105

0,5 булки

1520

2 шт

217,14286

Ужин

продукт		вес
рис	80	560
рыба		700
чай		15
хлеб		400
сушки		400
майонез		250

3 банки

0,5 булка

2325

695,71429

4870

8 День

Завтрак

продукт		вес
пшено	70	490
изюм		100
молоко		10
кисель		150
хлеб		400

1 уп

0,5

булки

1150

Обед

продукт		вес
сало	10	70
колбаса	10	70
сыр	10	70
хлеб		400
курага	15	105
изюм	20	140
арахис	20	140
конфеты	30	210
щербет	30	210
чернослив	15	105

0,5

булки

1520

2 шт

217,1429

Ужин

продукт		вес
картофель	29	200
тушенка		700
чай		15
хлеб		400
пряники		400
кутчуп		250

3 банки

0,5

булка

1965

662,1429

4635

1 пакет

4.5. Перечень медикаментов (1-1,5кг).

- 1) гидрокортизоновая мазь (от аллергии)
- 2) синтомициновая мазь (заживляющее)
- 3) Долгит крем (противовоспалительное, рассасывающее)
- 4) Троксерутин (вены на ногах)
- 5) мазь «Спасатель» (от обморожений, ожогов, мозолей)
- 6) детский крем (смягчающее кожу)
- 7) йод
- 8) зелёнка
- 9) марганец (обеззараживающее)
- 10) нашатырный спирт (от обморока)
- 11) мазь «Звёздочка» (прогревающее)
- 12) нафтизин (капли в нос от насморка)
- 13) вата
- 14) бинт (травмы, порезы) 3 нестерильных
- 15) эластичный бинт (растяжения, ушибы)
- 16) лейкопластырь (мозоли, порезы)
- 17) бактерицидный лейкопластырь
- 18) бромгексин (от кашля)
- 19) фарингосепт (от горла)
- 20) анальгин (обезболивающее)
- 21) аспирин (жаропонижающее) 8 табл
- 22) валидол (от сердца) 8 табл
- 23) стрептоцид (дезинфицирующее)
- 24) мумиё (заживляющее)
- 25) нитроглицерин (от сердца) 40 табл
- 26) парацетамол (жаропонижающее)
- 27) активированный уголь (для пищеварения) 40 табл
- 28) фестал (от пищеварения)
- 29) сульфат магния (слабительное) 20 г
- 30) аскорбиновая кислота (профилактика простудных заболеваний - 25 пакетиков) (надо)
- 31) энтеродеф (от отравлений)
- 32) шприц 4шт по 2 мл
- 33) преднизолон (ампулы) (от шока) 2* 1 мл
- 34) борная кислота (для ушей)
- 35) пипетка
- 36) маникюрные ножницы
- 37) «Но - шпа» (таблетки) (от спазмов желудка) 9 табл
- 38) «Мезим» (для желудка)
- 39) глюкоза + витамин С (профилактика простудных заболеваний)
- 40) спирт медицинский (95%) = 0,5 л (1л общественного)
- 41) поливитамины (профилактика)
- 42) верацепрофлоксацин (антибиотик широкого спектра действия)
- 43) цифран (антибиотик) 10 табл
- 44) кетанов (ампулы) (обезболивающее) 20* 1 мл
- 45) сульфацил натрия (капли в глаз, от конъюнктивита). 20% 1мл
- 46) супрастин (от аллергии) 10 табл
- 47) гастал (для пищеварения) 4 табл

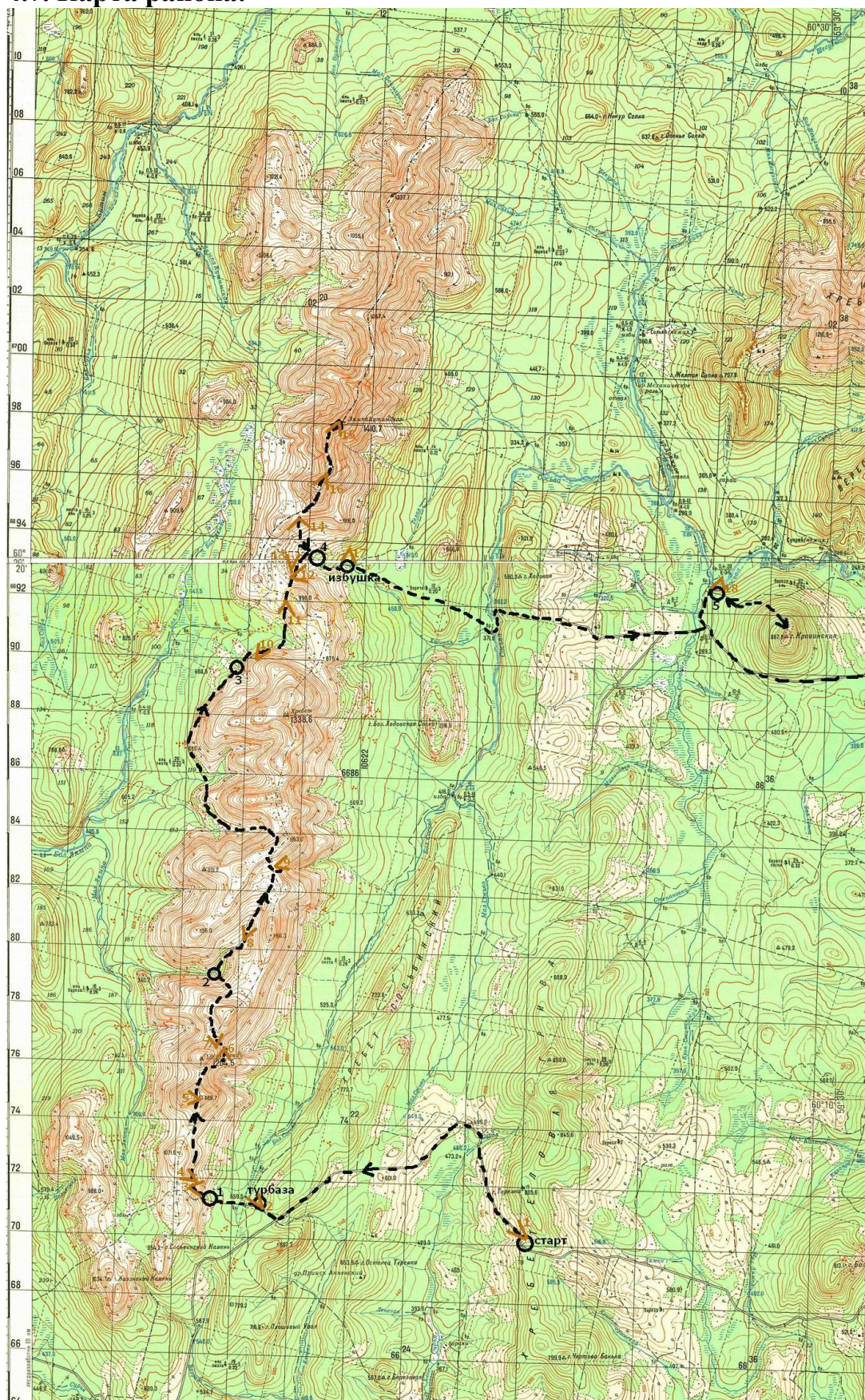
- 48) баралгин (обезболивающее) 17 табл (несовместим с этанолом)
 49) эфералган (от простуды) 3 табл
 50) АЦЦ (отхаркивающее) 3 табл
 51) аскорутин (витамин С+ витамин Р) 33 табл
 52) колдакт (от простуды) 10 табл
 53) имодиум (от диареи) 3 капсулы
 54) фуросемид (мочегонное) 9 табл
 55) нурофен (болеутоляющее) 5 табл
 56) антифлу (от простуды) 6 капсул
 57) новиган (обезболивающее) 10 табл
 58) левомецетин (антибиотик) 10 табл
 59) бактерицидный лейкопластырь 3шт
 60) бинт не стерильный 1 шт
 61) мезим 15 шт
 62) амоксициллин (антибиотик) 16 капсул
 63) супрастин 10 табл
 64) парацетамол 7 табл
 65) уголь активированный 10 табл

4.6. Перечень перевалов.

Горный узел Заповедник Денежкин камень				
2.1	Денежкин камень 1492м (восхождения)	1А	1А*	С запада, через Желтую сопку.
		1Б	1Б	С ю-в, из дол. р. Тальничная.
		1А	1Б	С севера, из долины Б.Шегультан.
		1Б	1Б	С юга, из долины р. Бол. Супрея
2.2	Бол. Шарпинская сопка (восхождения)	1А	1Б	По ю-в склону
		1А	1Б	Траверс с востока на запад
2.3	Журавлиный камень 782м	1А	1А	Восхождение с кордона Шарп
2.3	Пик Пихтовый 916м	1Б	1Б	Восхождение на вершинные скалы
		1А	1А	Без подъема на скалы
2.4	Пик Кулаковский 971м	1А	1А	Восхождение из дол. р. Шегультан
2.5	Желтая сопка 798м	1А	1А	По западному склону
2.6	Пер. Желтая сопка	1А	1А	Р. Сольва - р. Бол. Супрея
2.7	Пер. Б. Супрея	1А	1А	р. Бол. Супрея - р. Тальничная, между г. Денежкин кам. и г. Пихтовый увал.
2.8	Пер. Рубель	1А*	1Б*	Р. Быстрая - р. Б. Шегультан (1км севернее вершины Денежкин камень)
2.9	Пер. Сорокинские ворота	1А	1А	Р. Быстрая - р. Сухой Шарп Восточнее пика Рубель
3	Главный Уральский хребет к западу от вершины Денежкин камень			
3.1	Главный Уральский хребет (траверс)	1А	1А*	Траверс с севера на юг, от долины р. Кутим до пер. Ходовой
3.2	Пер. Европа-Азия 1300м	1А	1А*- 1Б	В Г.У.Х, между в. Северная 1337м и Главная 1410м

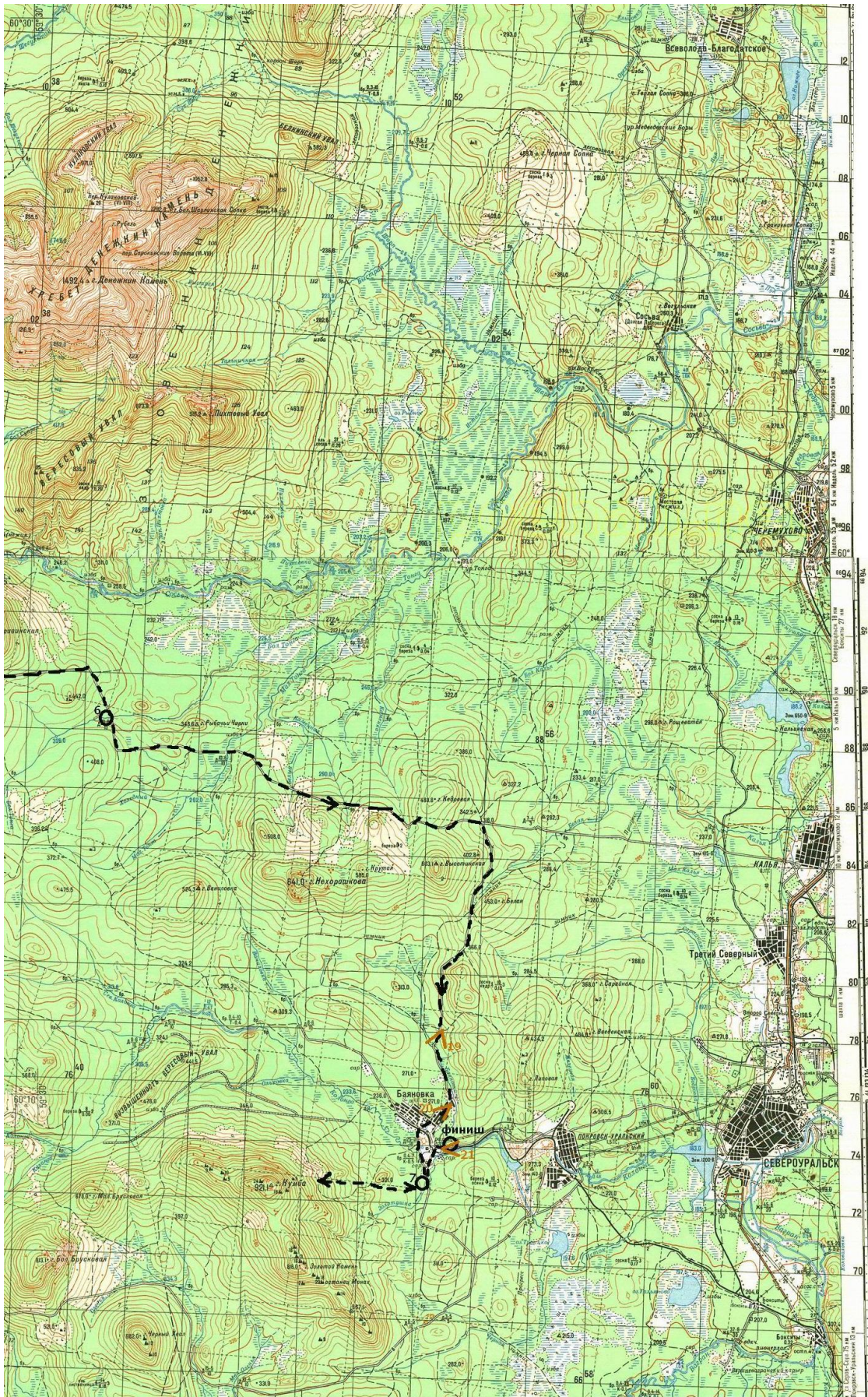
3.3	Пер. Пер. Красивый кулуар (Горных туристов) 1300м	1Б	1Б -2А	В Гл. Уральском хребте, кулуар на восточном склоне вершины 1410м.
3.4	Пер. Ходовой сев.	н/к	Н/к	Понижение Г.У.Х южнее в. 1410м
3.5	Пер. Ходовой юж.	н/к	Н/к	Понижение Г.У.Х севернее в. 1338
4	Вершины северо-западнее заповедника Денежкин камень			
4.1	Шудья-Пендыш 1051м	1А	1А*	Восхождение
4.2	Белый камень 1085м	1А	1А*	Восхождение или траверс
4.3	Пер. Белый 1000м	1А	1А	Р. Лев. Рассоха - исток р. Кутим (1км севернее в. Белый камень)
4.4	Чуроп	1А	1А	Восхождение из дол. Л.Рассоха
4.5	Гора Каюк 980м	1А	1А	Восхождение
5	Главный Уральский Хребет южнее перевала Ходовой			
5.1	Пик Туристов-лыжников	1А	1А*	Восхождение с перевала Ходовой
5.2	Пер. Ураганный сев. 1100м	1А	1А	Исток р.Сосьва - р.Б.Лямпа, южнее вершины 1338м
5.3	Пер. Ураганный юж. 1050м	1А	1А	Следующая на юг седловина Г.У.Х
5.4	Пер. Лыжных туристов 1010	1А	1А	Следующая на юг седловина Г.У.Х
5.5	Пер. Лямпа 1010	1А	1А	2-й пр. приток М. Лямпы- р. Сосьва
5.6	Пик Трезубец Лямпы 1264	1А	1А*	Восхождение с запада или востока
5.7	Пер. Трезубец Лямпы сев.	1А	1А	Севернее в.Трезубец Лямпы 1264
5.8	Пер. Трезубец Лямпы юж.	1А	1А	Южнее в.Трезубец Лямпы 1264
5.9	Пер. Казанский 920м	н/к	1А	К сев.-зап. от в. Казанский камень
5.10	Пик. Казанский камень 1264	1А	1А	Восхождение с перевала 5.9
6	Вершины предгорий ГУХ, к западу от Североуральска			
6.1	Гора Кумба 921м	1А	1А	Восхождение или траверс
6.2	Г. Брусковая 813	н/к	1А	Восхождение
6.3	Г. Кривинская сопка 867м	н/к	1А	Восхождение

4.7. Карта района.



Квадрат сетки = 2км

Указаны номера стоянок и пункты съятия фотографий



4.8. Координаты точек GPS.

№	День	Северная широта, градус-минута	Восточная долгота, градус-минута	Комментарий
1	03.01.2011	60 10,372	59 06,162	Седло между южным и центральным зубом
2	03.01.2011	60 11,115	59 06,894	Седло между северным и центральным зубом
3	04.01.2011	60 12,707	59 07,051	Привал под г. 1156
4	04.01.2011	60 13,332	59 07,979	Выход на хребет
5	04.01.2011	60 13,938	59 08,927	Седло между г. 1166 и г. 1153
6	04.01.2011	60 14,221	59 09,278	У цирка под г. 1153
7	04.01.2011	60 16,928	59 06,035	граница леса на зап. склоне г. Хребет
8	04.01.2011	60 17,973	59 07,266	стоянка
9	05.01.2011	60 19,126	59 09,347	привал под г. 996
10	05.01.2011	60 20,257	59 09,976	Стоянка под г. Гумбольдта
11	06.01.2011	60 19,282	59 15,003	поиск просеки у р. Сосьва с запада
12	06.01.2011	60 18,725	59 17,045	р. Ходовая у впадения в р. Сосьву
13	06.01.2011	60 19,155	59 18,032	поиск просеки у р. Сосьва с востока
14	06.01.2011	60 18,970	59 19,820	Выход на дорогу на Калью
15	06.01.2011	60 18,803	59 20,817	Дорога на Калью

5. Рецензии.

Рецензия №1

1. Отчет о лыжном походе 2 к.с. под руководством Ларионова М.Ю. по Северному Уралу район ГУХ содержит всю необходимую информацию о пройденном маршруте. В отчете представлена картографическая и фото информация о районе путешествия в полном объеме. Описание прохождения препятствий выполнена в повествовательной форме, но тем не менее содержит большой объем технической информации.
2. По результатам пройденного маршрута считаю возможным зачесть лыжный поход 2 к.с. руководителю и участникам группы.

Конев Е.Д.
04.02.2011