

I. Справочные сведения

1. Проводящая организация:

Наименование: Спортивно-туристический клуб «Гринтур»

Месторасположение: г. Владивосток, ул. Луговая, 69

2. Место проведения:

Россия, Приморский край, река Милоградовка

3. Общие справочные сведения о маршруте:

Вид туризма	Категория сложности похода	Протяженность активной части похода	Продолжительность	Сроки проведения
Пеший	1	121 км	7 дней	23.02.2023 – 01.03.2023

Руководитель группы: Бичев Аркадий Викторович

Количество участников: 5

4. Подробная нитка маршрута

г. Владивосток - с.Ясное - ур.Побединская поляна - кл.Прямой - р. Милоградовка - кл.Каменский -вдп.Поднебесный(радиально-ур. Чертов мост-вдп.Дивный - кл.Разбойник - вдп. Разбойник(радиально) - г.Дед(радиально) - ур.Конторка- р.Милоградовка-р.Сухая речка- седло(в.318)-, р.Лиственная - с.Бровки– г. Владивосток.

5. Определяющие препятствия маршрута

Вид препятствия	Кат.труд/баллы	Характеристика препятствия	Путь прохождения
ПП	н/к	Шоссейная дорога	г. Владивосток – с. <u>Ясное</u>
ПП	н/к	Грунтовая дорога	с. <u>Ясное</u> – кордон Уссур
ПП	н/к =3	Тропа по лиственному лесу, снег 70-80 см	кордон Уссур – <u>кл.Прямой</u>

ПП	н/к=3	Смешанный лес средней проходимости, участки с завалами, снег 70-80 см.	Движение по смешанному лесу, и по реке, выход на дорогу заповедника
ПП	н/к=4	Замерзшая река, снег 60-70 см	Движение по ключу Каменский.
ПП	н/к	Замерзшая река	Движение по реке Милоградовка.
ЛП	н/к	Подъем на вершину по курумнику с углом склона более 20 градусов, набор высоты более 600 м	Подъем на г. Дед
ПП	н/к	Заснеженная грунтовая дорога , периодически пересекает Реку	Р. Милоградовка- кордон Милоградовский
ПП	н/к	Заснеженная грунтовая дорога, мокрый снег	кордон Милоградовский, поворот на с. Бровки
ПП	н/к	Заснеженная грунтовая дорога, мокрый снег, уровень снега 60-70 см.	поворот на с. Бровки – с. Бровки

6. Состав группы

№	ФИО	Год рожд.	Адрес	Телефон	Обязанность
1	Бичев Аркадий Викторович	1982			Рук.пох
2	Глушаков Андрей Владимирович	1978			Зав.снар.
3	Агафонов Юрий Валерьевич	1976			Медик
4	Верешкина Марьяна Сергеевна	1989			Зав.прод
5	Острижная Ксения Владимировна	1988			Летописец, зав.транс, фотограф

II. Содержание отчета

1. Общая смысловая идея и описание района

Река Милоградовка находится в Ольгинском районе Приморского края на территории национального парка «Зов тигра». Милоградовка имеет протяженность около 55 км, а площадь ее бассейна составляет 969 км. Река протекает преимущественно в каньоне, который образуют окружающие ее скалы, достигающие высотой до 50 м. Данная река интересна тем, что имеет разноцветные пороги: розовые и голубые. Целью похода был осмотр достопримечательностей реки Милоградовка, а также подготовка к летнему походу по Таджикистану, для прохождения которого у руководителя группы не хватало опыта руководства, а у участников – опыта совместных походов.

2. Варианты подъезда и отъезда

Выехали из Владивостока 23.02.2023 в 0:10 с ост. Заря на автомобиле Делика (8 мест). Стоимость заброски группы на автомобиле до с. Ясное - 17500 рублей.

С водителем заранее договорились, что он забирает нас в с. Бровки 01.03.2023 в 17.00. Стоимость проезда с. Бровки - г. Владивосток 17 500 рублей. (вышли с маршрута раньше, водитель забрал нас около 14:00).

Спали в машине.

Приехали к точке старта в 08:15 23.02.2023г.

3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты

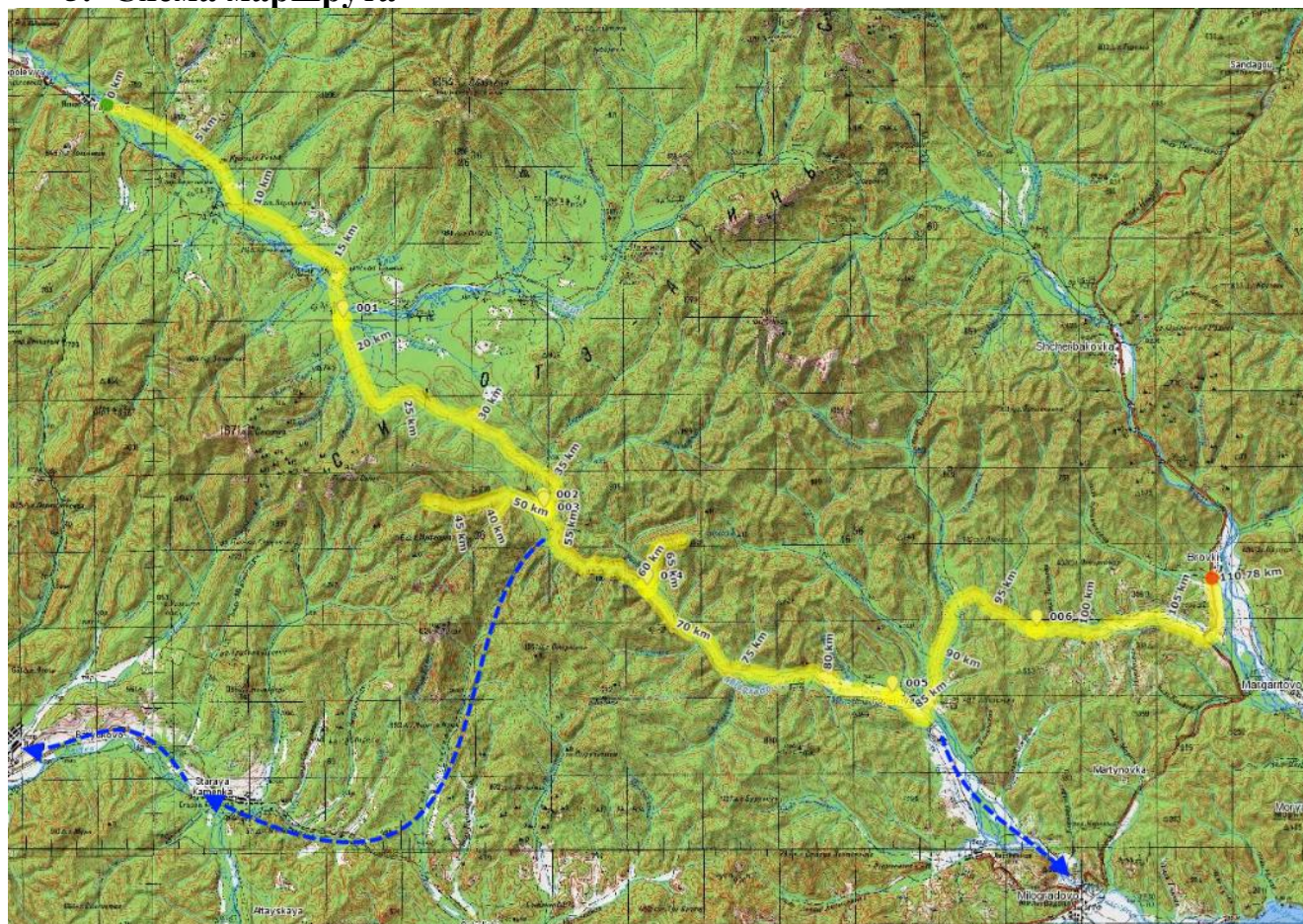
В зависимости от положения на маршруте:

1. Возврат по дороге в село Ясное.
2. Выход по пади Солнечная к селу Каменка и далее в поселок Лазо.
3. Выход в село Милоградово.

4. Изменения маршрута и их причины

Было решено не вести группу на водопад Жало змеи, потому что склон, ведущий к нему, был достаточно крутым и скользким. До водопада оставалось пройти 300 м, это расстояние не повлияло бы на категорию маршрута. К тому же вид на водопад Поднебесный оказался совсем не впечатляющим, поэтому показалось вероятным, что и водопад Жало змеи будет скрыт под снегом и не виден. Пришли к выводу, что лучше будет посетить его в весеннее или осеннее половодье.

5. Схема маршрута



6. Техническое описание маршрута

Дни	Расстояние, км	Радиальный выход (1/2), км	К зачету	Набор высоты, м
23.02.23	25,1	0	25,1	132
24.02.23	16,2	0	16,2	0
25.02.23	15,5	4,5	11,0	334
26.02.23	18,7	5	13,7	805
27.02.23	19,9	0	19,9	0
28.02.23	15,9	0	15,9	177
01.03.23	9,7	0	9,7	0
Итого	121	9,5	111,5	1448

23.02.2023 – Первый день

маршрута



Выехали в 0:10 из города Владивосток.

Приехали в 8:06 в с. Ясное, температура -18⁰С.

Выход в 8:45, идем по дороге, начинает теплеть, на дороге делаем привал для завтрака из не учтенных в раскладке продуктов. Интервалы переходов: 40 минут хода, 10 минут отдыха (40/10).

В 12:50 подошли к кордону «Уссури» национального парка «Зов тигра».

К 13:20 сотрудниками кордона нам были оформлены пропуска и группа продолжила идти по дороге до реки. На обед встали в 13:35, набрав в реке воды для его приготовления. Доели неучтенные булочки, которые успели замерзнуть, и их пришлось греть в кружке над костром. Температура +2⁰С.

В 15:10 выход, идем 2,5 ходки 40/10 по снегоходному следу. Начинаем разбивать лагерь в 17:10. Поставили палатку и заготовили дров к 19:20. Температура -6⁰С.

24.02.2023 – Второй день маршрута

Подъем в 6, завтрак готовим на костре. Ночью каждый член группы дежурил у печки по часу с 1 до 6. Выход в 8:45, температура -18⁰С.

3 км идём по снегоходному следу по дороге.

Дальше тропим 40/10, дорога не ежена, уровень снега 60-70 см.

Дорога периодически теряется, идем по лесу, далее спускаемся в ключ, дорога по ключу смыта и завалена деревьями почти везде. Водопад на ключе Прямой не нашли, возможно, его смыло во время половодья, или он был надежно спрятан под снегом. Начался снег. На обед встали в 13.25, вышли в 15:00. Свернули в сторону ключа Каменский, через лес, перевалили через седло.

После обеда сделали 4 ходки 40/10, на ночевку встали на спуске с седла, не дойдя до планового места ночевки 2 км.

Постановка лагеря с 18:10 до 20.

Вечером температура -9°C . Днем температуру не измеряли.

25.02.2023 – Третий день маршрута

Подъем в 6, выход 8:20, температура -11°C .

Через 2 км дошли до ключа Каменский, пересекая Тигровый ключ.

В 9:20 вышли радиально на водопад Поднебесный, пошли по замерзшей реке, тропа терялась под снегом, на котором было много тигриных следов. По реке идти оказалось удобнее, т.к. на этой части маршрута на ключе не было завалов. В 12:20 группа подошла к водопаду Поднебесный. Зимой это достопримечательность оказалась скрытой под снегом и совсем не впечатляющей.



На водопад Жало змеи решено было не идти, из-за большой крутизны склона и большого количества снега на нем маршрут признали опасным.

К 14 00 вернулись к месту старта радиального выхода на водопад, устроили обед до 15.30.

К 17:20 вышли к месту впадения ключа Каменский в реку Милоградовка. Идти по льду реки стало намного легче, чем по ключу – из-за ширины реки большая часть снега сдувается ветром и нет необходимости постоянно тропить. Кроме того, на реке не было завалов, через которые приходилось постоянно пробираться в предыдущие дни. К 17:45 вышли на кордон «Центральный», прошли около 500 м от кордона и в 18:00 встали лагерем в лесу.

Лагерь разбивали до 19:30. Термометр забыли на месте обеда, дальнейшие записи о температуре только по собственным ощущениям.

На месте лагеря много сухих кедров для печки и тигриных следов.

Лагерь поставили на 4 км дальше планового места ночевки.

26.02.2023 – Четвертый день маршрута

Подъем в 7, выход в 9:20

Идём по реке.

Проходим голубые, розовые и белые пороги. Розовые пороги оказались особенно зрелищными в это время года, сделали небольшой привал, чтобы сфотографироваться на их фоне. Голубые и белые пороги оказались менее красивы, у них остановок не делали.



Сходили на водопад Дивный.



В 12:30 выходим на поляну нац.парка, заранее заготовливаем дрова и ставим палатку для радиального выхода на гору Дед.

До 14:30 обедаем, затем выходим радиально на водопад Разбойник.

В 15:10 подошли к водопаду, сделали фото.

У Юры сломался снегоступ и он пошел обратно в лагерь заниматься починкой. С ним пошла Марьяна.

Втроём идём на гору Дед (высота 1089 метров).

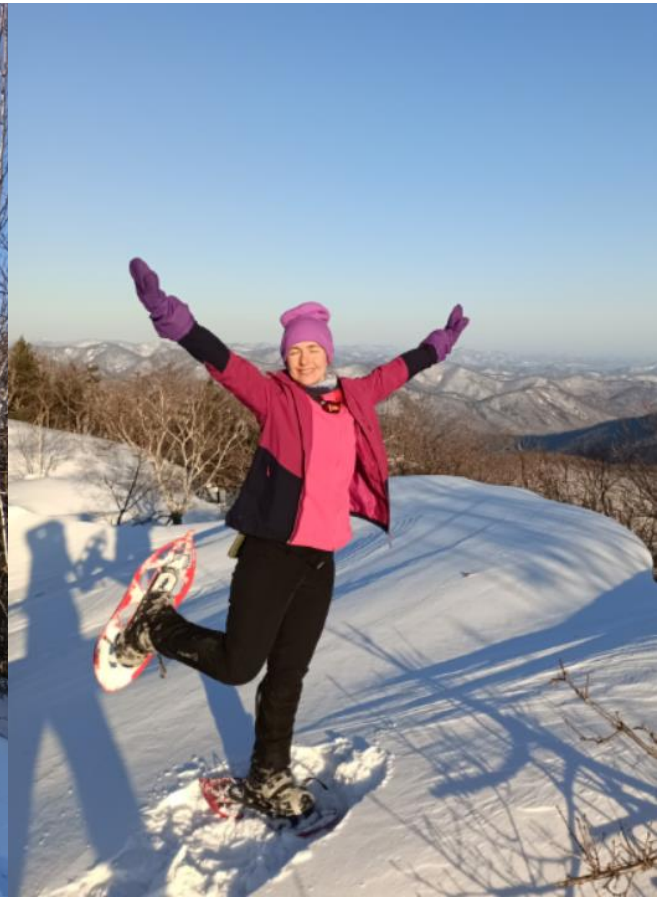
Идем 30/10.

Снега не много, температура около $+2^{\circ}\text{C}$.

Склон освещается солнцем и снег хорошо подтаивает, из-за чего склон местами сухой.

В некоторых местах снег зафирнован, идти легко.

В 17:30 поднялись на вершину.



В 19 вернулись в лагерь.

27.02.2023 – Пятый день маршрута

Подъем в 6, выход в 8:20.

Идём по снегоходной дороге. Периодически идем по реке.

В 11:00 вышли на зимовье.



Рядом с зимовьем нац. парк построил дом для отдыха, можно было пройти 3 км от поляны, на которой мы останавливались, и заночевать в нем. Дом с печкой, 5 спальных мест.

В 12:20 подошли к кордону Милоградский, отметились у егерей о том, что покинули территорию заповедника.

Пробуем идти без снегоступов по снегоходному следу, проваливаемся.

В 12:45 встали на обед у реки. Было очень тепло, поэтому решили полежать на солнышке полчаса после обеда. Вышли в 15:00, идём 40/10.

Одели снегоступы, по дороге идетя плохо, проваливаешься даже по снегоходному следу.

Температура около $+5^{\circ}\text{C}$. Снег тает и сильно прилипает к снегоступам.

Решили пойти по реке, в одном месте река не замерзла. Около 3 метров пришлось перебродить, не критично.



В 17:40 становимся лагерем.

28.02.2023 – Шестой день маршрута

Выход в 8:20, температура около -8°C .

Идём по дороге до перевала на Бровки. Дорога почищена бульдозером, идетя легко, некоторые участники похода снимают снегоступы.

В 11:00 сворачиваем с почищенной дороги и идем через поле, где снега по колени, глубина 60-80см. Не все участники похода с готовностью возвращаются к снегоступам, кто-то не слишком успешно пытается форсировать снежные пучины в трекинговой обуви, но через несколько минут сдаётся. Температура около $+2^{\circ}\text{C}$, снег сильно тает и проваливается. Идти тяжело, вся группа идет в снегоступах, к которым снег сильно прилипает, но без них передвигаться вообще практически невозможно.

В 13:30 становимся на обед, в 15:15 выход.

Бъём тропу и к 17:15 выходим на плановое место ночёвки, ставим лагерь.

Лес березовый, иногда встречается лиственница, подходящее для печки дерево пришлось поискать.



В 19:15 ужинаем.

01.03.2023 – Седьмой день маршрута

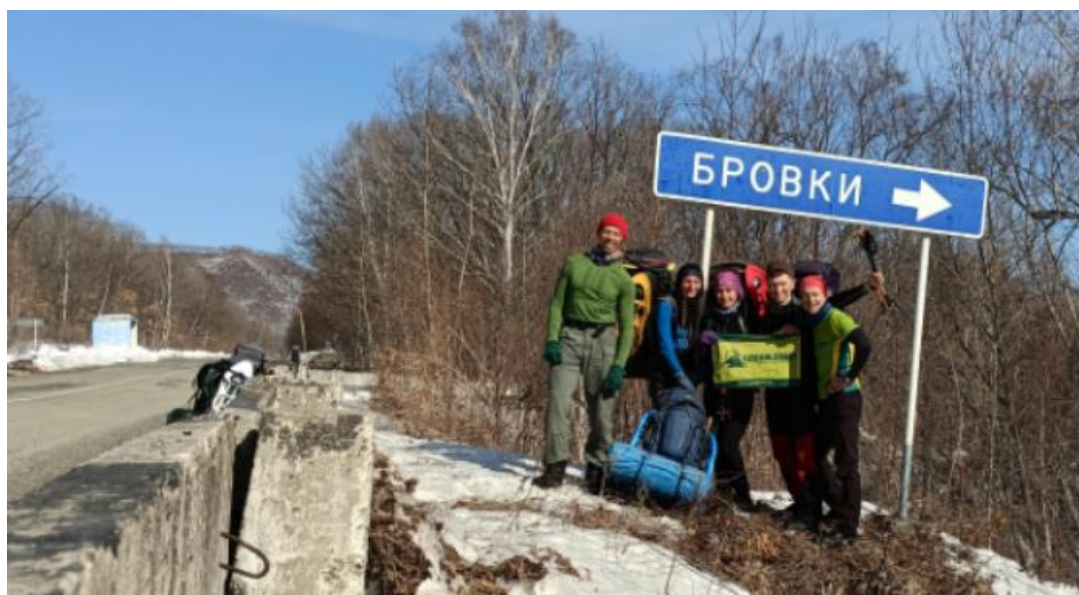
Поднялись пораньше, на маршрут вышли в 8:15, чтобы успеть пройти по жесткому снегу. Ночью снег подмерз, где-то покрылся ледяной коркой. Последняя часть маршрута проходит через поле, где приходится на каждом шагу проламывать эту корку снегоступами. Идущий впереди быстро выдыхается, поэтому часто меняемся.

Идём по дороге и через поле, 45/15

В 10:55 вышли к трассе Ольга-Лазо.

Снега около 70-80 см.

В 11:40 завершили маршрут на асфальтированной дороге у поворота на село Бровки.



7. Потенциально опасные участки на маршруте:

- Дикий животный мир, тигры и медведи (еще спят), которые обитают в этом районе.
- В некоторых местах (на ключах) есть возможность провалиться под лёд.
- Острые сучки деревьев.

8. Перечень наиболее интересных природных, исторических объектов на маршруте

- водопад Дивный (Самый большой по расходу воды водопад Приморского края);
- высочайший в Приморском крае водопад Поднебесный, чья высота составляет 59 метров;
- розовые и голубые пороги;
- водопад Разбойник;
- гора Дед.

9. Перечень и особенности общественного снаряжения.

Наименование	Количество (шт)	Вес (кг)
Котлы (на 3л и 4л), тросик, половник	2	1,1
Ремнабор	1	0,8
Аптечка	1	1,8
GPS навигатор «дакота 20»	1	0,25
Палатка	1	4,5
Печка	1	4,8
Колун	1	1,1
Пила	1	0,75

Итого общий вес снаряжения составил: 15,1 кг. (3 кг. на одного)

1. Состав, количество и вес продуктов в раскладке.

Наименование	Вес в гр/чел/раз
Крупы (гречка, рис, горох, чечевица)	100
Макароны	100
Колбаса	20
Сыр	20
Сало	20
Мясо сушеное	20
Чай	3
Сахар	20
Хлеб	1/20
Печенье	20
Соль	2

В среднем ежедневная раскладка составляет порядка 650 грамм на человека в день, с учетом перекуса 100 г:

- Курага и прочие цукаты – 33 гр.
- Конфеты, в т.ч. мармеладные – 33 гр.
- Орехи различные – 33 гр.
- Шоколад молочный – 33 гр.
- Итого 100 грамм.

10. Итоги, выводы и рекомендации по маршруту

Маршрут проходили в конце зимы, с расчётом на более мягкий температурный режим, но в конце похода температура днем оказалась плюсовой, что повлекло за собой таяние снега. Идти стало тяжело, потому что снег начал сильно проваливаться и прилипать к снегоступам, значительно увеличивая их вес. Таким образом, поскольку температура воздуха к концу зимы не стабильна, лучше проходить маршрут чуть раньше, чтобы спокойно передвигаться по рекам и идти по более простому снегу (не мокрому).

Итоги:

K_T – (0,83) коэффициент труднопроходимости района, определяемый по Таблице 3

$ПП_{ор}$ (10) - количество баллов за протяженные препятствия маршрута из Таблицы 3

$L_{мар}$ – (111км) длина категорируемого маршрута.

L – (100км) протяженность маршрута $1к/с = 100км$ из Таблицы 1

$\Gamma = 9$ сложность маршрута по Географическому показателю района по Таблице 4

$A=1$ Автономность маршрута по Таблице 4

$ПП_6 = 0,83 * 10 * (111/100) = 9,1$ - количество баллов за протяженные препятствия маршрута,

$K = 1 + \Delta H / V$ определяется коэффициент перепада высот.

ΔH – суммарный перепад высот, включая подъемы и спуски, выраженный в километрах.

$V = 12$ км – (табличная константа) величина нормирования для перехода к безразмерным единицам

$$K = 1 + (1,4 \text{ км вверх} + 1,4 \text{ км вниз}) / 12 = (1 + 2,8) / 12 = 0,32$$

По формуле $P_6 = \Gamma \times K \times A$ определяется общая интегральная оценка маршрута P_6

$$P_6 = 9 \times 0,32 \times 1 = 2,9$$

Общее количество баллов, определяется по формуле $КС_6 = ЛП_6 + ПП_6 + Р_6$

$КС_6 = 0 + 9,1 + 2,9 = 12$ общее количество баллов набранное маршрутом

**Вывод: 12 баллов соответствует = таб.1 стр 9 (от 7 до 20),
что означает, что наш поход соответствует 1 категории сложности**