

Отчёт

о пешеходном туристском походе
5 категории сложности по Магаданской области,
совершенном с 7 августа – 11 сентября 2021.

Маршрутная книжка №	12-2021п
Руководитель группы:	Ляховец Сергей Витальевич
Почта:	lsv-speleo(a)narod.ru
Сайт:	http://foto-traveller.ru
	http://lsv-speleo.narod.ru

Категория сложности 5

Содержание

1 Справочные сведения о походе.

1.1 Паспорт маршрута.

1.2 Сведения об участниках.

1.3 Обзорная карта маршрута.

2 Общие сведения.

2.1 Подъезд к маршруту и запасные варианты.

2.2 Изменения маршрута и его причины.

2.3 Сведения про прохождение похода каждым участником.

2.4 Разрешения.

3 Техническое описание маршрута.

3.1 Общие сведения о маршруте.

3.2 Связь.

3.3 Маршрут движения с описанием.

3.4 Карта маршрута.

3.5 Расчет категории сложности похода.

4 Сведения о материальном оснащении группы.

4.1 Список общественного снаряжения.

4.2 Список личного снаряжения.

4.3 Продуктовая раскладка.

5 Заключение и рекомендации.

6 Список литературы.

Приложение А. Фотографии.

1 Справочные сведения о походе

1.1 Паспорт маршрута

Вид туризма:	пешеходный
Район путешествия:	Магаданская область (Верхнеколымское нагорье или крайние южные отроги хребта Черского)
Категория сложности:	пятая
Нитка маршрута:	г. Магадан – п. Дебин – п. Рыбный – р. Дебин – р. Укразия – р. Прав. Укразия – в. 1072 м (траверс 1А, пп) – р. Беличий – р. Кюнюкуй – р. Венера – г. Хапчагай (1558 м, траверс 1Б, пп) – р. Кипрейный – Колымское водохранилище – р. Уза-Ина – р. Кюель-Сиен – р. Юбилейный – пер. б/н (867 м, н/к) – оз. Джека Лондона – бух. Биологов – протока Вариантов – р. Пурга – р. Студеный – р. Неведомый – оз. Невидимка – оз. 1008 м – р. Лев. Неведомый – пик Абориген (2287 м, 1Б, рад) (через пер. Деманта) – р. Лев. Неведомый – р. Неведомый – связка перевалов Ягодинских Альпинистов (1632 м, 1Б) и Крымский (1779 м, 1Б, пп) – р. Ледниковый – оз. 1263 м – р. Бедауря – р. Тарыннах – р. Эльгення – р. Зеленый – пер. Знойный Магадан (938 м, 1А, пп) – р. Пигмей – траверс 1132 м (1А, пп) (пер. Жаркий Магадан (1034 м), пер. Ягельный (1063 м), пер. Красных Кустов (1138 м)) – приток р. Эселях – пер. Харьковский (1671 м, 1Б, пп) – р. Прав. Иньякан – рад. в. Малых Порогов (1965 м, 1Б) (подъем через пер. Симферопольский (1626 м, пп), спуск через пер. Неизвестных (1788 м) – пер. Куропатковый (1718 м, 1Б, пп) – пер. Ветреный (1677 м) – в. 1761 м – в. 1625 м – р. Эрозионный – Колымское водохранилище – р. Дот – пер. Тольяттинский (1217 м, н/к) – р. Анич – р. Бургагы – пер. (1148 м, н/к) – р. Первый – р. Кармен – оловяно-урановый рудник Бутугычаг (руины и штольни) – пер. (1389 м, 1А) – р. Блуждающий – р. Террасовый – Тенькинская трасса (переезд 133 км на попутке) – р. Иганья (начало сплава) – р. Армань – рад. оз. Голубое (вдоль р. Светлый) – р. Армань (сплав) – п. Армань – Охотское море (Амахтонский залив) – ур. Лайда – оз. Солёное – пер. н/к (через мыс 223 м) – р. Укорчан – пер. н/к (через мыс Толстый) – р. Окса – пер. н/к (через мыс Серый) – бух. Медвежка – рад. Арка на мысе Серый – бух. Островная – мыс Островной – остатки береговой батареи №960 – пер. н/к (через мыс Отлогий) – руины мазутной станции – Корейский ключ – бух. Нагаева – г. Магадан – рад. бух. Батарейная (п. Старая Весёлая - бух. Весёлая - пер. н/к через мыс Восточный - бух. Батарейная - м. Ольский - Руины береговой батареи №401 - бух. Батарейная - мыс Восточный - вид на скалы Три Брата - бух. Весёлая - п. Старая Весёлая) – г. Магадан – рад. Сопка Каменный венец – г. Магадан.
Протяженность маршрута:	Всего пешком пройдено 416,8 км, из них радиально 95 км. Протяженность сплава 1 к.с. 167,3 км. Все это заняло 31 день (2,5 дневки). Всего суммарный набор высоты 13,591 км, сброс высоты 13,496 км. В зачёт 25 дней (2 полудневки), 307,8 км, из них 45,4 км радиально. Сплав 167,3 км. Набор высоты 11156 м, сброс 11011 м.
Общая продолжительность маршрута:	7 августа – 11 сентября 2021 35 дней
Продолжительность активной части	В зачёт 25 дней, из них 2 полудневки. Автономно, без забросок.
Число участников:	4 (3 уч. + 1 рук.)
Маршрутная книжка:	12-2021п
Шифр МКК:	120-01-55555023
Руководитель группы:	Ляховец Сергей Витальевич

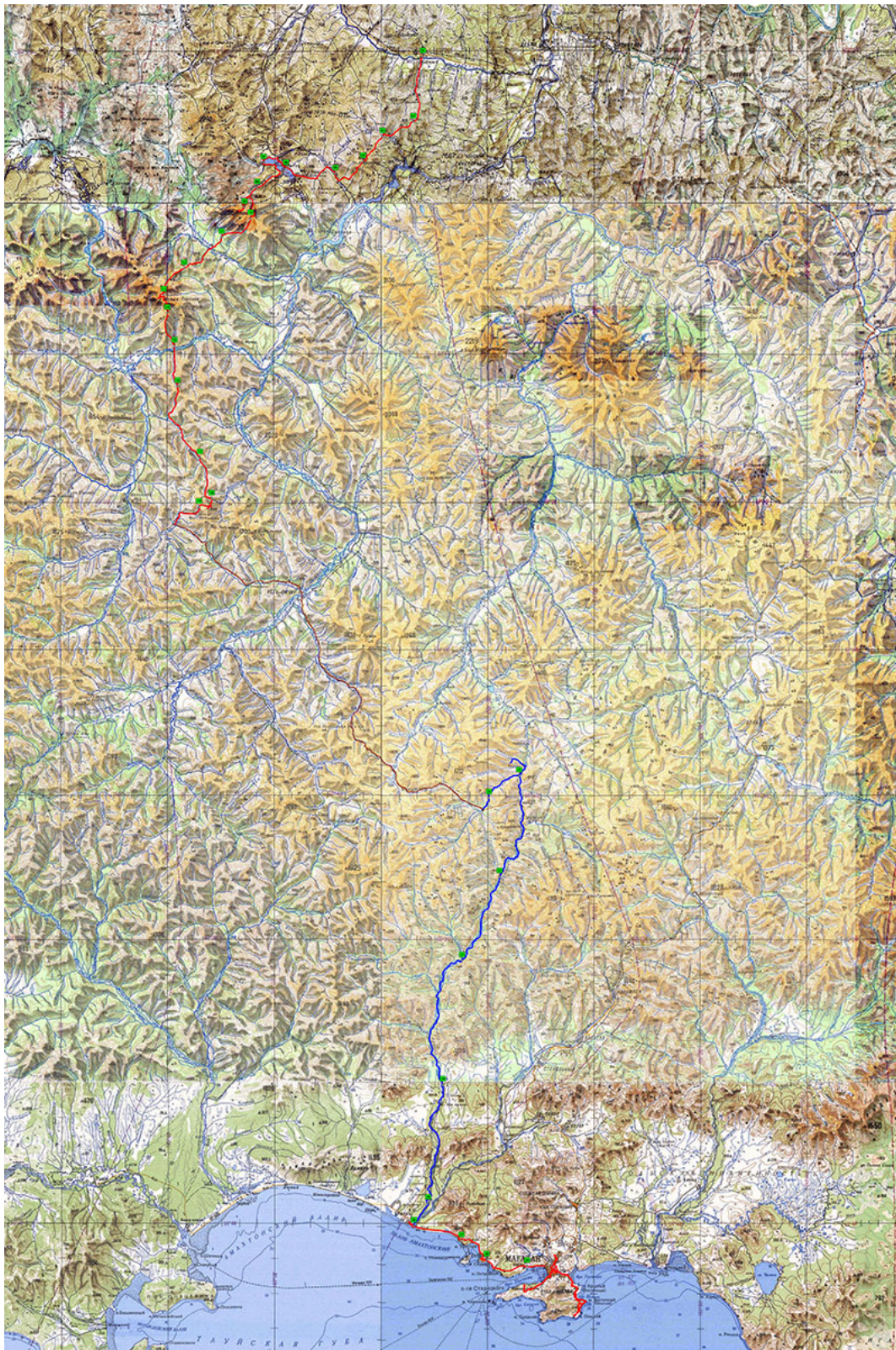
1.2 Сведения об участниках

№	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Определяющий туристский опыт	Обязанности в группе
1.	Ляховец Сергей Витальевич	1978	пеш. Камчатка 5Р	руководитель, завхоз

2.	Тарасенко Анастасия Сергеевна	1990	пеш. Кодар 4У	
3.	Зубков Антон Викторович	1982	пеш. Полярный и Приполярный Урал 5У	ремонтник, врач
4.	Горькавый Владимир Игоревич	1981	пеш. Хамар-Дабан 5У	

1.3 Обзорная карта маршрута

Масштаб 1:500000.



2 Общие сведения

Магаданская область была выбрана по причине редкого посещения туристами, транспортной доступности и разнообразию рельефа и достопримечательностей, которые можно посетить пройдя пешеходный маршрут. В маршруты в Магаданской области позволяют удачно включить сплавы, а также посмотреть красивое побережье Охотского моря. Красная рыба и икра тут тоже водится.

2.1 Подъезд к маршруту и запасные варианты

В Магадан (Аэропорт Сокол) можно попасть на прямом самолете из Москвы, стоимость билета порядка 25 тыс. рублей. От Аэропорта до города ходит автобус, ехать меньше часа. По области проходит две основные трассы Колымская и Тенькинская, на которых есть регулярное автобусное сообщение. Трассы, в основном, улучшенные грунтовки. Посмотреть расписание и купить билеты можно на сайте <https://rfbus.ru/>. Это все позволяет добираться до старта маршрута довольно дешево. Но нужно учесть, что любые нерегулярные перевозки весьма дороги. Автостоп на трассах хороший.

2.2 Изменения маршрута и его причины

Перевал между р. Укразия - р. Кюнюкуй заменен траверсом в. 1072 м находящейся над перевалом, из-за меньшего количества растительности и более логичного пути.

Из-за гари и плохой видимости не пошли на некоторые смотровые точки в районе оз. Джека Лондона (в заявленном маршруте их нет).

Двигались мы не в самом быстром темпе, чуть медленнее запланированного. По этому маленькие участки маршрута пришлось сократить.

Вместо перевалов пер. Скалистый (вероятно 1Б) и 2-х пер. б/н прошли более короткую связку перевалов Ягодинских Альпинистов (1632 м, 1Б) и Крымский (1779 м, 1Б, пп).

В районе горы Малых Порогов немного для логичности поменялась последовательность перевалов.

В истоках р. Дот прошли пер. Тольяттинский (1217 м, н/к) вместо двух других перевалов (вероятно тоже н/к). Также нас подвезли 10 км золотодобытчики, чтобы мы не ходили самостоятельно по их участку.

Выкинута часть маршрута с посещением рудника Светлый перед сплавом: р. Кислый - пер. - р. Широкий - пер. - р. Светлый - разв. оловянный рудник Светлый. За счет этого удлинился сплав. Начали с р. Игандя (притока р. Армань).

Добавлено два радиальных дня на посещение бух. Батарейная и сопки Каменный венец из Магадана.

Заявленный маршрут:

г. Магадан - разв. пос. Рыбный - р. Укразия - пер. - р. Кюнюкуй - г. Хапчагай (1658 м) - р. Кюель-Сиен - озеро Джека Лондона - р. Неведомый - пик Абориген (2287 м, 1Б, рад) - пер. Скалистый - пер. - пер. 1800 м - р. Эселях - пер. - пер. - г. Малых Порогов (1965 м, рад) - траверс гребня 1700 м - р. Колыма - р. Дот - пер. - р. Прав. Брат - пер. - р. Бургагы - р. Первый - разв. оловяно-урановый рудник Бутугычаг - р. Блуждающий - Тенькинская трасса (переезд) - р. Кислый - пер. - р. Широкий - пер. - р. Светлый - разв. оловянный рудник Светлый - рад. озеро Голубое - р. Армань - сплав по реке Армань - п. Армань - озеро Солёное - мыс Толстый - бухта Островная - мыс Островной - Корейский ключ - г. Магадан.

Пройденный маршрут (нитка более детально):

г. Магадан - п. Дебин - п. Рыбный - р. Дебин - р. Укразия - р. Прав. Укразия - в. 1072 м (траверс 1А, пп) - р. Беличий - р. Кюнюкуй - р. Венера - г. Хапчагай (1558 м, траверс 1Б, пп) - р. Кипрейный - Колымское водохранилище - р. Уза-Ина - р. Кюель-Сиен - р. Юбилейный - пер. б/н (867 м, н/к) - оз. Джека Лондона - бух. Биологов - протока Вариантов - р. Пурга - р. Студеный - р. Неведомый - оз. Невидимка - оз. 1008 м - р. Лев. Неведомый - пик Абориген (2287 м, 1Б, рад) (через пер. Деманта) - р. Лев. Неведомый - р. Неведомый - связка перевалов Ягодинских Альпинистов (1632 м, 1Б) и Крымский (1779 м, 1Б, пп) - р. Ледниковый - оз. 1263 м - р. Бедаура - р. Тарыннах - р. Эльгення - р. Зеленый - пер. Знойный Магадан (938 м, 1А, пп) - р. Пигмей - траверс 1132 м (1А, пп) (пер. Жаркий Магадан (1034 м), пер. Ягельный (1063 м), пер. Красных Кустов (1138 м)) - приток р. Эселях - пер. Харьковский (1671 м, 1Б, пп) - р. Прав. Иньякан - рад. в. Малых Порогов (1965 м, 1Б) (подъем через пер. Симферопольский (1626 м, пп), спуск через пер. Неизвестных (1788 м) - пер. Куропатковый (1718 м, 1Б, пп) - пер. Ветреный (1677 м) - в. 1761 м - в. 1625 м - р. Эрозионный - Колымское водохранилище - р. Дот - пер. Тольяттинский (1217 м, н/к) - р. Анич - р. Бургагы - пер. (1148 м, н/к) - р. Первый - р. Кармен - оловяно-урановый рудник Бутугычаг (руины и штольни) - пер. (1389 м, 1А) - р. Блуждающий - р. Террасовый - Тенькинская трасса (переезд 133 км на попутке) - р. Игандя (начало сплава) - р. Армань - рад. оз. Голубое (вдоль р. Светлый) - р. Армань (сплав) - п. Армань - Охотское море (Амахтонский залив) - ур. Лайда - оз. Солёное - пер. н/к (через мыс 223 м) - р. Укорчан - пер. н/к (через мыс Толстый) - р. Окса - пер. н/к (через мыс Серый) - бух. Медвежка - рад. Арка на мысе Серый - бух. Островная - мыс Островной - остатки береговой батареи №960 - пер. н/к (через мыс Отлогий) - руины мазутной станции - Корейский ключ - бух. Нагаева - г. Магадан - рад. бух.

Батарейная (п. Старая Весёлая - бух. Весёлая - пер. н/к через мыс Восточный - бух. Батарейная - м. Ольский - Руины береговой батареи №401 - бух. Батарейная - мыс Восточный - вид на скалы Три Брата - бух. Весёлая - п. Старая Весёлая) – г. Магадан – рад. Сопка Каменный венец – г. Магадан.

2.3 Сведения про прохождение похода каждым участником

Ляховец Сергей прошел маршрут полностью.

Тарасенко Анастасия не ходила радиально на в. Малых Порогов (1965 м, 1Б) - никак не влияет на сложность.

Зубков Антон не ходил радиально на в. Малых Порогов (1965 м, 1Б) - никак не влияет на сложность.

Горькавый Владимир не ходил радиально на в. Малых Порогов (1965 м, 1Б) и пик Абориген (2287 м, 1Б), также он запланировано уехал с Теньковской трассы, после 19 дней маршрута. Маршрут у него получился без сплава. На категорию маршрута это не влияет.

2.4 Разрешения

Регистрация в МЧС.

Оперативный дежурный МЧС 8 (4132) 62 01 75, 8 (4132) 62 72 15, 8 (924) 690 10 87

<https://49.mchs.gov.ru/> cuks@mail.49.mchs.gov.ru (Старый)

Адрес: 685000, Магаданская область, г. Магадан, ул. Советская, 9 e-mail:

emercom@mail.49.mchs.gov.ru тел. 8(4132) 62-97-70 тел. 8(4132) 60-09-23.

Регистрация https://forms.mchs.gov.ru/registration_tourist_groups

Тур групп у них мало, очень часто (почти каждый день) звонят координатору группы.

Разрешение в заповедники.

Озеро Джека Лондона входит в нацпарк, но регистрация и оплата пока не требуется.

3 Техническое описание маршрута

3.1 Общие сведения о маршруте.

Прошли интересный, разнообразный автономный маршрут 5 к.с. проходящий по территории Магаданской области. Также вне зачёта пройден участок побережья Охотского моря и сделаны интересные радиальные выходы по окрестностям Магадана. Всего пешком пройдено 416,8 км, из них радиально 95 км. Протяженность сплава 1 к.с. 167,3 км. Все это заняло 31 день (2,5 дневки). В зачёт 25 дней (2 полудневки), 307,8 км, из них 45,4 км радиально. Маршрут проложен захватывая все интересные достопримечательности этого района. Стартовали на Колымской трассе, основную пешую часть закончили на Теньковской трассе. Такое сквозное прохождение сделано впервые. Далее сплавились по реке Армань до побережья Охотского моря и вдоль берега пришли в Магадан. Погода была очень жаркая, особенно в горах, что мешало продвижению. Прохладно стало только ближе к морю и к сентябрю. Дожди, комары, мошки были, но не критично. На протяжении похода туристов встречали только в популярном районе возле озера Джека Лондона. Встречали несколько артелей золотодобытчиков. Из животных видели несколько медведей (на сплаве), пищуху, горностая, стадо снежных баранов, много куропаток и других разных птиц. Из-за растительности и осыпей местность часто труднопроходимая, тропы только звериные. Возле мест золотодобычи есть дороги, в том числе действующие, но мы их, в основном, только пересекали. За поход пройдено 8 перевалов (н/к - 3 шт, 1А - 2 шт, 1Б - 3 шт). Прошли 5 вершин (1А - 2 шт, 1Б - 3 шт) большинство траверсом. Большая часть основной пешеходной части маршрута пройдена в режиме первопрохождения. На маршруте также пройдено множество других препятствий: болота, сложная растительность, осыпи, каньоны, прижимы, гребни, переправы, старые отвалы и др. Большие переправы на пакрафтах были через р. Дебин и Колымское водохранилище. Ягод было достаточно много, собирали часто, а вот с ловлей рыбы не сложилось. На старте реальный вес вещей составлял около 28-42 кг на чел. Из интересных мест посмотрели: озеро Джека Лондона, хребет Большой Аннгачак, золотодобычу, практически не посещаемый хребет Малых Порогов, Колымское водохранилище, руины и штольни оловянно-уранового рудника Бутугычаг, красивую сплавную реку Армань, красивейшее побережье Охотского моря и многое другое. Поход получился очень разнообразным и интересным.

3.2 Связь

На всем маршруте при видимости горизонта на юг работает спутниковая связь Турая. В этом году Турая "испортилась" и за пользование своей симкартой ввели абонплату. Но спутниковый телефон Thuraya можно использовать с обычной SIM-картой, которая будет работать в спутниковом роуминге. Все крупные

сотовые операторы это поддерживают, стоимость порядка 150 руб/мин. Если связь нужна только на случай каких-то проблем - такой вариант годится.

3.3 Маршрут движения с описанием

Трек маршрута, GPS координаты, карты и др. можно скачать в соответствующем разделе на сайте <http://foto-traveller.ru> Трек писался с интервалом 30 м. Время хождения указано вместе с привалами и обедом (От выхода из лагеря до прихода в лагерь). Обед обычно у нас занимает не более 30-40 мин. Могут быть неточности, некоторые записи делались в конце дня, по памяти. Длину протяженных препятствий точно не записывал, она указана примерно. Дневной перепад высот, время и длина пути рассчитывалась в программе Tracskan с параметрами округления высота 10 м, скорость 0,2 км/ч. Длина пешего пути указана по треку GPS с коэффициентом 1,2.

Дни	Даты	Участки маршрута	Расстояние, Способ передвижения	Описание
1.	07.08		Самолет, поезд	Выезд участников с разных городов.
2.	08.08		Самолет	Выезд участников с разных городов. Рейс Москва-Магадан.
3.	09.08	г. Магадан	Самолет	Из аэропорта Сокол, до Магадана можно добраться на автобусе №101, который ходит с интервалом чуть больше часа. Есть также проходящие автобусы. Ехать около часа. День, в это время, длинный. Ложились, как правило, по светлomu. Темно стало только под конец похода. Очищенный бензин (Калоша) найти не просто и он дорогой. Купили в магазине с красками. Город маленький, такси недорогое, не более 150 р. Продукты умеренно дорогие. Посмотрели Нагаевский пляж и памятник Высоцкому. На берегу бухты Нагаева, в 1929 году началось строительство города Магадана Ночь в Тенька Хостел г. Магадан, Колымское шоссе, 4 к3 +7-914-851-95-15. Бронь платная, только по телефону. Жить дешевле в съемной квартире, особенно если больше одной ночи.
4.	10.08	п. Дебин п. Рыбный Лагерь 01	Автобус, машина	На старт маршрута нужно попадать по Колымской трассе. Автобус в нужное нам место ходит не каждый день, пришлось ехать до поворота на Синегорье (до поселка Дебин) и потом подьехать 30 км на попутной машине, до бывшего поселка Рыбное - точки нашего старта. Трасса Колыма, в основном, грунтовая, ехать почти целый день. Автостоп в Магаданской области очень хорош - если не первая, то вторая машина вас увезет, было бы место. Но трафик слабый, примерно 1 машина в 5-15 минут. От трассы в п. Рыбный жилых домов не видно, но смотря по спутниковому снимку, возможно там пару жилых домов есть. Билеты на автобус можно предварительно купить на https://rbus.ru/ . Лагерь возле Колымской трассы на берегу реки Дебин. Некоторые дрова есть.
5.	11.08	р. Дебин р. Укразия р. Прав. Укразия Лагерь 02	Пешком 22 км (9-20 ч) Раст.п. 1А - 0,6 1Б - 0,6 Переправа 2А	Переправа через реку Дебин на пакрафте. Ширина 67 м, течение в центре более 1,5 м/с, возле берега слабое. Глубина более 2 м. Рядом есть остатки подвесного моста. Переправиться по нему практически невозможно - гнилые остатки досок висят на тросах, далеко расположенных друг от друга. Мост строили старатели, от них же осталась большая емкость для топлива на противоположном берегу. Идем по проезжей грунтовке. Примерно в 500 м от реки развилка, с виду незаметная - нужно идти влево, прямо по воде. Сразу непонятно, что нужный путь идет туда. Дорога идет по долине реки Укразия, испаханной золотодобытчиками. Проходим заброшенный поселок старателей и какие-то брошенные механизмы. Не доходя километр до впадения ручья Березовый в Правую Уразию, работает маленькая артель золотодобытчиков. У самого впадения находится их база. Дальше идем по руслу речки и вдоль нее, потом по кустам. Русло небольшое, вокруг кусты, часто сходящиеся. Погода весь день умеренно жаркая. Лагерь на берегу р. Правая Укразия на поляне с ягелем и кедром. Набор/сброс высоты в метрах 292/27.
6.	12.08	в. 1072 м (траверс 1А, пп) р. Беличий	Пешком 12 км (10-30 ч)	Продолжаем подъем вдоль ручья: по кустам, местами по руслу и полосам кедра. По борту долины поднимаемся над растительностью и по склону 20-30° поднимаемся на пологий

		р. Кюнюкуй р. Венера Лагерь 03	Раст.п. н/к - 1 1А - 2 1Б - 1 2А - 0,2 Осыпи н/к - 3 1А - 0,5 Вершина 1А Переправа н/к	гребень. Сверху видно Колымское водохранилище, растительности нет, идти хорошо, только воды сверху нет. Есть следы снежных баранов - тропинки на гребне. Зашли на вершину 1072 м, сложили тур. Траверс вершины по нашему пути 1А. Информации, что ранее так ходили нет. В целом траверс несложный, но трудоемкий из-за протяженности и жары. Плавню спускаемся по каменистому гребню, местами осыпи, курум. Ниже кедровый стланик, кочки, мшаник, лес. В ручье Беличий вода кислая, для питья плохо пригодная. По звериным тропинкам, по кочкам и лесу, выходим на основную тропу и по ней к домику на 3-5 человек в нормальном состоянии. Брод р. Кюнюкуй н/к. С другой стороны каньон с крутыми бортами, как-то его облазим и идем вдоль ручья Венера верхом. Лагерь возле ручья Венера. Кривое, но мягкое место. Дрова есть. Набор/сброс высоты в метрах 555/671.
7.	13.08	г. Хапчагай (1558 м, траверс 1Б, пп) Лагерь 04	Пешком 11,3 км (10-30 ч) Раст.п. н/к - 1 1А - 0,5 1Б - 0,5 2А - 0,5 Осыпи н/к - 3 1А - 0,5 1Б - 0,5 Вершина 1Б	Поднимаемся по долине по кочкам, кустам, звериным тропкам. Выходим на склон и вверх. Экстремально жарко. Вода в ручье перед подъемом не очень хорошая. Идти получается, только намочив одежду. Подъем 20-30° между кустов стланика. Сверху кедров, кусты - ищем проходы. Постепенно растительности становится меньше, она сохраняется только в седловинах. Ягель, небольшие осыпи, звериные тропинки на гребне. Перед очередным набором высоты идем траверсом, чтобы попасть в русло. Чуть ниже нашей точки среди камней есть вода. Далее осыпи, попадаются глыбы, курум. На платообразной вершине Хапчагай (1558 м) сломанный триангуляр из бревен. Тура нет, складываем. Информации, что ранее так ходили нет. Траверс вершины по нашему маршруту 1Б. Вдали видим снежных баранов, которые тут топчут тропинки. Спуск по осыпи и куруму. Лагерь на седловине на склоне Хапчагай. В выкопанной ямке в камнях есть вода. Дров нет. Набор/сброс высоты в метрах 1125/227.
8.	14.08	р. Кипрейный Колымское водохранилище р. Уаза-Ина Лагерь 05	Пешком 14,7 км (10-20 ч) Раст.п. н/к - 1 1А - 0,5 1Б - 0,5 2А - 0,5 Осыпи н/к - 3 1А - 2 1Б - 1 Переправа н/к - 2	Продолжаем идти по гребню, сбрасывая высоту. Эта часть хребта более каменистая. Траверсируем осыпи. Самой сложной частью является скалистый, острый гребень протяженностью около 500 м - нужно лазить слева по скалам, плитам (20-35°), по самому гребню не пройти, он сильно разорван. Гребень начинается от вершины 1361 м. Опять видели баранов. При повороте к реке идем траверсом по осыпям и разной растительности, чтобы не подниматься на вершину 1370 м. Спуск к реке до 35° по бурелому и мшанику в лесу. Вдоль р. Кипрейный кочки, ягель, мох, лес, кусты - большую часть идем по руслу. Рядом с Колымским водохранилищем домик на 2 чел, баня. Идем вдоль берега по грязи, лежат стволы деревьев. В стороне работают золотодобытчики. Перелазим через отвалы и выходим на накатанную дорогу и идем по ней. Лагерь возле дороги и р. Уаза-Ина на маленькой полянке в кустах. Набор/сброс высоты в метрах 198/1124.
9.	15.08	р. Кюель-Сиен р. Юбилейный пер. б/н (867 м, н/к) оз. Джека Лондона бух. Биологов Лагерь 06	Пешком 19,2 км (11-20 ч) Раст.п. н/к - 4 1А - 3 1Б - 2 2А - 0,2 2Б - 0,1 Переправа 1А Каньон н/к Перевал н/к	Идем по дороге, проходим большую базу старателей. Поворачиваем с основной дороги к реке и месту разработок. Старая дорога, которая есть на карте, полностью разрушена в этом месте. Чтобы на нее выйти далее, нужно пройти через разработки в обход. Много техники, огромный карьер, взрыв-работы. После выхода на старую дорогу, проходим брод р. Кюель-Сиен (1А) из множества русел шириной порядка 400 м. Далее идем по изрытой долине р. Юбилейный. Местами пробуем вылезти вверх, но проще идти по ручью (каньон н/к). На подходах к р. Моренный стоит домик и вдоль (вдалеке) Моренного идет сильно заросшая вездеходная колея в болотистой местности. Идем по колее - мох, болото, кусты, ягель. Со временем колея теряется. Идти довольно тяжело. Поднимаемся на пологий перевал и выходим на заросшую дорогу, по ней идем в сторону озера Джека Лондона, проходя мимо множества озер. К озеру Джека Лондона спускаемся по стланику и звериной тропинке. Идем вдоль берега озера по воде, иногда по берегу. Лагерь на берегу озера Джека Лондона в бухте Биологов. Есть домик, кострище. Дров мало. Набор/сброс высоты в метрах 486/272.
10.	16.08	протока Вариантов р. Пурга Лагерь 07	Пешком Полудневка 11,1 км (7-10 ч) Раст.п. н/к - 2	Идем вдоль берега, по воде, отмелям, кустам и элементам тропинки. Кочки, мох, кустики, лиственницы. Переходим протоку Вариантов шириной около 100 м (1А). Брод представляет собой среднего размера камни залитые водой, глубина выше колена, скользко. Далее вдоль берега по болоту и кустам идем к месту причала лодок. Рядом могила,

			1А - 4 1Б - 3 2А - 0,2 2Б - 0,1 Переправа н/к - 2 1А - 1 Прижим 1А	стройматериалы для метеостанции, которая расположена на острове. С этого места имеется не очень хорошего качества тропа, ведущая через стланик, по которой довольно часто ходят на пик Абориген. Когда-то тропа была в лучшем состоянии, сейчас заросла, много обходов, не всегда понятно куда лезть. Идти по воде мешают большие камни, глубина и нависающие ветви кедрача, есть прижимы, которые нужно облазить поверху. После лазанья по стланику выходим на райский берег - район устья реки Пурга и ручья Студеный. Плоский песчаный берег, красивые виды, одинокие лиственницы, гладь озера. Брод двух протоков реки Пурга - дно песчаное, течение слабое, проходить ближе к озеру (н/к). Решаем сделать полудневку. Лагерь на берегу озера Джека Лондона. Дров мало. Набор/сброс высоты в метрах 15/22.
11.	17.08	р. Студеный р. Неведомый оз. Невидимка Лагерь 08	Пешком 17,1 км (9-40 ч) Раст.п. н/к - 5 1А - 3 1Б - 3 2А - 2 2Б - 0,1 Болото н/к - 0,3 Переправа н/к - 4 Прижим н/к	Ночью дождь, похолодало. Днем пасмурно, к вечеру довольно сильный дождь. Идем по песчаному берегу, переходим р. Студеный (н/к). В дальней части косы домик на 3-4 чел. Дальше есть зверино-людская тропинка, временами теряется, часто есть параллельные варианты. Кедрач, кочки, кусты, прижимы и пр. Поворачиваем в сторону ручья Неведомый, напрямую через бугор, не доходя до его устья. (Есть вариант идти изначально через верх прямо от р. Студеный.) Брод протоки между озерами. Вдоль озера Невидимка есть хорошая тропинка, дальше она теряется. Кедрач, камни, кочки, ягель, болото. Льет дождь. Несколько раз бродим ручей. Множество разных мелких тропинок, которые дорогу не облегчают. В результате тропинку теряем и идем напролом. Лагерь у р. Невидимый. Дрова есть. Набор/сброс высоты в метрах 228/93.
12.	18.08	оз. 1008 м р. Лев. Неведомый пик Абориген (2287 м, 1Б, рад) (через пер. Деманта (Водораздельный) (1827 м)) Лагерь 09	Пешком 14,1 км (12-50 ч) из них рад. 5 км. Раст.п. н/к - 0,5 1А - 0,5 1Б - 0,5 2А - 0,5 2Б - 0,5 Осыпи н/к - 1 1А - 1,5 1Б - 1,5 2А - 1 Вершина 1Б	Идем по и вдоль русла по растаявшей наледи - кусты, крупный курумник. Возле озера 1008 м встретили группу местных туристов. В стороне было слышно, как передвигается по кустам еще одна группа. Видели горностаю. Обходим озеро справа. Сначала по воде, потом по кедрачу и кустам. Выходим на склон рядом с ручьем Лев. Неведомый - тут растительности уже меньше. Идем по долине вверх, минуя озеро. В основном, идти хорошо, но попадают легкие осыпи и уступы в некоторых местах. Низкая облачность. Проверяем толщину облачности с помощью коптера и радиально идем на пик Абориген (одна из высших точек хребта Большой Аннгачак и всей Магаданской области). Поднимаемся по разного размера осыпи. Сверху осыпь более крутая, перед выходом на перевал Деманта (Водораздельный) (1827 м, 1Б). Перевальный взлет имеет два варианта прохождения по двум кулуарам. Основной кулуар (правый, или юго-западный) больше и проще, но при наличии ледника или снежника может быть сложным в прохождении и потребуются веревка. Левый или северо-восточный кулуар находится примерно на 60 м от основного и требует лазанья по скалам, но снежник в нем отсутствует. Вверх поднимаемся по одному кулуару, вниз потом спустимся по другому. Проходим слой облачности, выше неё солнце. Далее идем по средней и крупной осыпи траверсом, набирая высоту. Выходим на гребень. Скалы, уступы легкого лазанья. Есть несколько несильно отличающихся по высоте вершин, в тумане нужную можно не найти. Перед вершиной небольшой скальный уступ - нужно лезть. В целом, по сухой погоде все легко, но при наличии льда или снега может потребоваться веревка. Сверху красивый вид, триангуляр, вершина часто посещается (5-10 раз в год). Думали спускаться через перевал Пила, но из-за недостатка времени решили спускаться по пути подъема. Вниз пришли уже по темноте. Лагерь под пиком Абориген. Вода есть, дров нет. Набор/сброс высоты в метрах 1366/972.
13.	19.08	р. Лев. Неведомый р. Неведомый связка перевалов Ягодинских Альпинистов (1632 м, 1Б) и Крымский (1779 м, 1Б, пп) р. Ледниковый Лагерь 10	Пешком 13,4 км (11-20 ч) Раст.п. н/к - 3 1А - 1 Осыпи н/к - 3 1А - 2 1Б - 1,5 2А - 0,5 Перевал 1Б	Нам требуется попасть в верховья долины р. Неведомый. Самый короткий путь - через безымянный перевал, но для его прохождения нужно скальное снаряжение, которого мы не брали. Перевал представляет собой гладкую стену с полочками, перепад высоты небольшой. Ориентировочно 2А. Пришлось возвращаться обратно и обходить. Возвращаемся по долине обратно, траверсируем склон, чтобы не сбрасывать высоту в долину верховий р. Неведомый. На траверсе склона крупные осыпи, местами крутые. По долине идет хорошо, растительности мало. Чтобы пройти в верховья долины Сибик Тызллах имеется несколько седловин - перевалов (как минимум 3), все видно в районе 1Б. Тут находятся перевалы Правый Неведомый (1680м) и Спортивный. Один это перевал или разные - неизвестно. Как выяснилось, мы выбрали седловину, которая является другим

				перевалом. Выбрав одну из седловин (дальнюю), поднимаемся по различной осыпи и небольшим скалам на перевал Ягодинских Альпинистов (1632 м, 1Б). Нашли тур с запиской от 16.08.2008 группы туристов из г. Магадан (Балан Р.Т., Воронин А.В., Набойчанко С.В.). Они сняли записку Уртаевых от 12.08.1996 без названия и назвали перевал его настоящим именем. Далее немного сбрасываем высоту и траверсируем склон по средней и крупной осыпи под следующий наш перевал. Поднимаемся на перевал по полоскам травы и осыпям. Дождь, ветер. Тура не нашли, сложили свой. Информации, что ранее тут ходили нет. Перевал Крымский (1779 м, 1Б, пп). При прохождении насквозь будет в районе 1Б. Спуск проще подъема. Сверху травянистые склоны, ниже сплошная средняя осыпь, в долине курумник, болотисто. С трудом нашли сухое и более-менее ровное место под палатку. Лагерь возле ручья Ледниковый. Дров нет. Набор/сброс высоты в метрах 838/695.
14.	20.08	оз. 1263 м р. Бедауря Лагерь 11	Пешком Полудевка 13,5 км (6 ч) Раст.п. н/к - 3 1А - 1 1Б - 2 2А - 1 Осыпи н/к - 2 1А - 2 1Б - 2 Болото н/к - 1	Спускаемся по долине р. Ледниковый - кочки, болотисто, курумник, трава и мелкие кустики. Озеро 1263 м обходим справа. Огромными облаками летают комары (не кусаются, только садятся). От озера идем по ягелю, курумнику, кочкам. Ниже - мох, лишайники, кедрач, кустики, кочки. Идем довольно медленно. Ниже заболочено, промоины, кусты. Попадают звериные тропинки. Полудневка. Лагерь на бугре. Вода в ручье, дрова есть. Место хорошее. Набор/сброс высоты в метрах 64/876.
15.	21.08	р. Тарыннах р. Эльгення р. Зеленый пер. Знойный Магадан (938 м, 1А, пп) р. Пигмей Лагерь 12	Пешком 16,7 км (9-40 ч) Раст.п. н/к - 2 1А - 2 1Б - 2 2А - 1 2Б - 0,2 Осыпи н/к - 3 Болото н/к - 0,5 Каньон н/к Переправа 1А Перевал 1А	Идем по звериным тропинкам, потом по глубоким кочкам и мшанику. Выходим к старым отвалам, тут протекает р. Тарыннах и находим старую машину для промывки золота. Идем по отвалам, через какое-то время находим дорогу, по которой выходим к броду через р. Эльгення. Ширина 50 м, неглубокая, быстрая, сейчас воды мало. Идем по дороге, проходим разрушенный домик, потом дорога теряется в старых отвалах. Далее идем по руслу р. Зеленый. Русло становится глубоким и в прошлом неразработанным, приходится идти по кочкам, болоту, лесу и кустам. Дико жарко. Поднимаемся по борту долины по лишайникам и кедрачу на гребень, и потом короткий траверс и спуск на перевал Знойный Магадан (938 м, 1А, пп). Перевал так называли из-за постоянной жары. Причем в горах жарче, чем внизу. Вся седловина заросшая, тура нет. Кедровое много, но часто его можно обойти по каменистым полянкам. Спуск по глубоким кочкам, мху, кустам, редколесью и прочему к р. Пигмей и дальше по аналогичным препятствиям (довольно трудоемким) поднимаемся к его верховьям. Ставим лагерь на кочках, пока есть вода в ручье. Довольно тяжелый день получился. Лагерь возле ручья. Дрова есть. Набор/сброс высоты в метрах 648/382.
16.	22.08	траверс 1132 м (1А, пп) (пер. Жаркий Магадан (1034 м), пер. Ягельный (1063 м), пер. Красных Кустов (1138 м)) приток р. Эселях пер. Харьковский (1671 м, 1Б, пп) р. Прав. Инякан Лагерь 13	Пешком 14,2 км (10-10 ч) из них рад. 1,1 км Раст.п. н/к - 1 1А - 2 1Б - 2 2А - 1 2Б - 0,1 Осыпи н/к - 1 1А - 2 1Б - 1 2А - 1 Вершина 1А Перевал 1Б	По кочкам, лесу, кустам и пр. поднимаемся к истокам ручья на невнятный гребень, идем траверсом. По кедрачу, спускаемся к перевалу Жаркий Магадан (1034 м). Тура нет, седловина пологая, растительность. При сквозном прохождении будет наверно н/к. Проходим его траверсом, идем дальше по гребню. Иногда попадают бараньи тропинки, кедрач и пр. Из-за жары идти тяжело. Спускаемся к перевалу Ягельный (1063 м). Тура нет, много ягеля. При сквозном прохождении будет наверно н/к. Следующий перевал - Красных Кустов (1138 м). Седловина пологая, все красное - близится осень. В целом прошли траверс гребня с высшей точкой 1132 м (пп). От перевала поднимаемся на склон по кустам и идем по разной растительности к истокам одного из притоков р. Эселях стараясь не сильно терять высоту. После спуска в долину пересекаем несколько русел, некоторые глубокие и в стланнике и выходим в нужное русло. Постепенно растительность сменяется камнями и идти становится проще. По осыпям набираем высоту. Открывается красивый вид на озера. Выше склон более крутой, перед выходом на гребень разрушенные скалы, плиты, крупная и средняя осыпь (до 35°, 1А-2А). Выходим на гребень (выше перевала) и радиально спускаемся к нижней точке - перевалу Харьковский (1671 м, 1Б, пп). Сложили тур. Снизу не совсем понятно, где проще подниматься. Подъем на перевал по кратчайшему пути выглядит также как и наш подъем на 1Б. Спускаемся в долину р. Прав. Инякан по осыпи 1Б-2А, есть пару маленьких пятен травы.

				Лагерь на поляне. Вода в ручье. Есть чуть дров. Набор/сброс высоты в метрах 1456/681.
17.	23.08	рад. в. Малых Порогов (1965 м, 1Б) (подъем через пер. Симферопольский (1626 м, пп), спуск через пер. Неизвестных (1788 м) пер. Куропатковый (1718 м, 1Б, пп) пер. Ветренный (1677 м) Лагерь 14	Пешком 11,2 км (11-50 ч) из них рад. 5,2 км Раст.п. 1А - 1 Осыпи н/к - 2 1А - 2,5 1Б - 2 2А - 1,5 Вершина 1Б Перевал 1Б Гребень 1А, 1Б	Радиально идем на гору Малых Порогов - высшую точку этого массива. Места тут редкопосещаемые. Погода хорошая. По мелкой траве и осыпи (20-25°) поднимаемся на перевал Симферопольский (1626 м, н/к, пп) Тура не нашли, сложили. При сквозном прохождении вероятно будет н/к-1А. Набираем высоту по гребню, сначала идет хорошо, потом идут осыпи (1Б-2А), участки скал в виде плит. На перевале Неизвестных (1788 м) сложен большой тур, но записки не нашли. Название дали соответствующее. При сквозном прохождении будет 1А. Продолжаем подниматься дальше - осыпи (1Б-2А), разрушенные скалы. Вершина представляет собой пологий гребень длиной около 300 м с двумя вершинами на краях. В месте подъема (с востока) на вершине сложен тур, но записки нет. На западной вершине находится триангуляр, тура и записки тоже нет - сложили. Спуск до перевала Неизвестных, и с него вниз по осыпи разного размера (25-30°, 1А-1Б), внизу мелкая трава. Забираем вещи и по травянистому склону и осыпям (25-30°) поднимаемся на перевал Куропатковый (1718 м, пп). Перед самым перевалом видели куропатку. При сквозном прохождении будет 1А, по нашему маршруту с учетом трудоемкого спуска в дальней части гребня будет 1Б. Сверху ветер, видимость хорошая. Далее идем по гребню. Гребень часто острый - пилой, в основном, приходится идти по осыпи (до 2А), траве, разрушенным скалам и плитам ниже кромки. Перепады высоты небольшие. Уклон гребня до 45°. В одной точке, если спуститься ниже на 100 м, можно найти струйку воды. Проходим траверсом перевал Ветренный (1677 м), есть места под палатку, но сильный ветер. Дальше подходящих мест нет. Проходим траверсом множество перевалов и вершин, не отмечая их. За день прошли по гребню порядка 4,5 км. Лагерь на боковом гребне на одну палатку. Воды нет, дров нет. Набор/сброс высоты в метрах 859/889.
18.	24.08	в. 1761 м в. 1625 м р. Эрозионный Лагерь 15	Пешком 12,2 км (10-50 ч) Раст.п. н/к - 1 1А - 1 1Б - 1 2А - 0,3 2Б - 0,1 Осыпи н/к - 2 1А - 2 1Б - 2 2А - 1,5 Болото н/к - 0,2 Гребень н/к, 1Б	Продолжаем идти по гребню. На вершине 1761 м сложили тур, оставили записку. Еще участок сложного гребня и потом становится полегче. Попадает лужа с водой. На пологом бугре 1625 м стоит триангуляр, сложили тур, оставили записку. На север от триангуляра находится аккуратно сложенное сооружение похожее на тур, но им не являющееся - видимо какое-то важное место для коренных жителей. С этого бугра открывается вид в разные стороны на Колымское водохранилище. Траверс в этот день получился длиной порядка 4 км. Далее идет хороший спуск. Проходим ручейки и спускаемся на заболоченную перемычку. Далее идем траверсом по кромке кедрового стланика, в основном по курумнику, часто неприятному. Передвигаемся по пятнам курумника, иногда проходя по осыпям (часто крупным) и курумнику, заросшему стлаником, спускаемся к каменной реке, по которой выходим к р. Эрозионный. Прохождение участка весьма трудоемко. Идем вниз по течению к месту впадения ручья в Колымское водохранилище. Лагерь на берегу Колымского водохранилища на песке. Дрова - плавник. Набор/сброс высоты в метрах 277/1482.
19.	25.08	Колымское водохранилище р. Дот Лагерь 16	Пешком 14,6 км (11-10 ч) Раст.п. н/к - 1 1А - 3 1Б - 3 2А - 1,5 2Б - 0,3 Осыпи н/к - 0,5 1А - 1 1Б - 1 Болото н/к - 0,5 Переправа 1Б	Немного проходим вдоль берега, надуваем пакрафты и переправляемся через протоку Колымского водохранилища (1Б). Основная сложность ветер и волны. Ширина в этом месте 500 м. Вдоль берега много стволов деревьев. До затопления водохранилища, вдоль реки Дот была проложена вездеходная дорога, которая обозначена на карте. В настоящее время она практически не сохранилась, только можно догадываться, что идя по сухому руслу, огромным промоинам или большим камням, что она тут проходила (шла довольно прямо). Дорога переходит с одной стороны на другую, и практически не ощутата, но без нее чуть хуже (ее все же прокладывали где легче). Дальше от устья дорога сильно заросла кустами и деревьями. В целом, долина реки Дот довольно заросшая, неприятная и труднопроходимая, одно из самых труднопроходимых мест в этом походе. В густых кустах на колее стоит прицеп со сломанной осью и всякими железяками. Ближе к бывшей базе лежат несколько тракторных гусениц. Дорога ведет реально дальше, чем показано на карте, и доходит до впадения ручья Привальный. В этом месте уже проводились работы на золото, развалины базы золотодобытчиков, заросшие отвалы. Тут можно найти баню, дом, мастерские, 2 почти целых дизельных генератора, ЗИЛ с установкой, несколько тракторов в плохом состоянии,

				холодильник и множество другого металлолома, в том числе ценного. Все осталось тут лежать, и после затопления вывезти все это стало невозможно. Судя по внешнему виду и некоторым банкам, разработки начались в районе 1970 годов. Присутствуют элементы 2005 года - видимо следы нелегальных золотодобытчиков, которые жили тут значительно позже. В некоторых постройках можно укрыться, но для нормального проживания они непригодны. Дальше следов дороги нет, идем по исковерканной долине, ориентирование в которой затруднено - река пропадает в отвалах, потом опять появляется, изгибается вокруг заросших ивняком насыпей в непредсказуемых направлениях. Между отвалами часто подтопленная, болотистая местность. Идти местами можно по воде. Ближе к верховьям идти становится чуть получше, находим целый трактор. При наличии топлива и желания, можно, наверное даже завести. Немного за трактором долина уже в исходном состоянии. Лагерь возле р. Дот. Дрова есть. Набор/сброс высоты в метрах 587/39.
20.	26.08	пер. Тольяттинский (1217 м, н/к) р. Анич р. Бургагы Лагерь 17	Пешком 16,4 км (11 ч) Машина 10 км Раст.п. н/к - 1 1А - 5 1Б - 4 2А - 2 2Б - 0,2 Осыпи н/к - 0,5 1А - 0,5 1Б - 0,2 Перевал н/к	Проходим немного вверх по долине до подъема. По осыпи (25-30°) поднимаемся под перевал Тольяттинский (1217 м, н/к). На перевале есть следы траншей от геологов, тура нет, сложили, назвали. Сложность н/к-1А. Видимости нет. Спуск по осыпи, несколько длиннее и круче подъема. Далее идем по руслу ручья Анич, кедрачу и кустам, часто довольно плотным. В 1,5 км по прямой от перевала работают золотодобытчики - долина уже полностью расчищена. Расчистка произведена в этом году, но на спутнике ее еще нет. Проходим чуть дальше, тут рабочие собирают машину для промывки золота. Приехала машина охраны - находится на территории рудника посторонним запрещено. Тут ведется масштабная золотодобыча, большой участок, работает почти десяток мочных машин. В более мелких местах, где мы проходили раньше на нас внимания никто не обращал. Нас отвезли на базу - целый городок (ООО Грант). Вкусно накормили, дали с собой хлеба, за что им большое спасибо! Нас отвезли к противоположной границе участка (самим нельзя передвигаться) и отпустили. Всего на это место у нас ушло 2 часа с обедом и подвозом на чуть больше 10 км. Слезим с отвала и идем по пока нетронутой и весьма красивой долине р. Бургагы. Идем по руслу, кустам, редколесью, кочкам, мху, ягелю и пр. Есть звериные тропинки. Сначала идет хорошо, потом проходимость ухудшается. Иногда долину преграждает довольно плотный лес с буреломом и высокотравьем, по которому тяжело передвигаться. Некоторые участки удалось обойти по склону по звериной тропинке, некоторые пришлось идти напролом. Местами есть сухие русла. Лагерь в долине реки Бургагы. Дрова есть. Набор/сброс высоты в метрах 470/700.
21.	27.08	пер.(1148м, н/к) р. Первый Лагерь 18	Пешком 17,6 км (9 ч) Раст.п. н/к - 1 1А - 5 1Б - 4 2А - 2,5 2Б - 0,2 Осыпи н/к - 0,3 1А - 0,6 1Б - 0,6 Перевал н/к	Продолжаем подниматься по долине реки Бургагы. Если звериные тропинки идут вверх, то лучше следовать им, они обходят труднопроходимые участки леса. Болото, кочки, мшаник. В целом идет хорошо, но местами короткие участки бывают труднопроходимыми. С утра идет дождь. Сворачиваем в густо заросший приток и по стланнику выходим на мелкую осыпь (плитки), довольно крутую. Сверху проходит старая дорога. На перевале она хорошая, ниже плотно заросла ольхой, идти приходится по склону рядом. На развороте бросаем дорогу и спускаемся напрямую к ручью по осыпи (1Б) - так проще. Идем по руслу, камням. Тут находился поселок Кармен, относящийся к руднику, расположенному выше. Видны руины, валяется различный мусор, но ничего интересного нет. Лагерь на берегу р. Первый. Дрова есть, вода в русле временами отсутствует. Набор/сброс высоты в метрах 506/366.
22.	28.08	р. Кармен оловяно-урановый рудник Бутугычаг (руины и штольни) пер. (1389 м, 1А) р. Блуждающий Лагерь 19	Пешком 12,2 км (9 ч) из них рад. 4 км Раст.п. н/к - 1 1А - 0,5 1Б - 0,5 Осыпи н/к - 4 1А - 1 1Б - 1	Поднимаемся по ручью Кармен, затем выходим на плавный рудоспуск с демонтированными рельсами. Вокруг много мелких железок, развалин, каменных построек и других непонятных развалин строений. Пологий рудоспуск переходит в крутой рудоспуск-осыпь. Подниматься тут тяжело. Наверху крутого рудоспуска расположены руины строений обеспечивающих в прошлом спуск руды с вагонеток. Много рельсов, построек и пр. Это оловяно-урановый рудник Бутугычаг, ОЛП "Сопка". Бутугычаг - Горно обогатительный комбинат, рудник и исправительно-трудовой лагерь. Входил в Теньлаг, который был подразделением Дальстроя. Действовал в 1937-1956 годах. Оловорудное месторождение на месте лагеря было открыто в 1936 году геологом Борисом Леонидовичем Флёровым.

			Перевал 1А	Проведённая разведка местности показала значительные запасы (около 10000 т). Месторождение жильного типа локализовано в гранитах мезозойского возраста. Был образован рудник Бутугычаг и лагерь. В 1948 году тут были обнаружены залежи урана, который был критически необходим стране. Предположительно его было тут добыто не более 100 т. Для поддержки работы рудника существовало несколько лагерных пунктов, расположенных с разных сторон горы. Вокруг этого места ходит множество нелепых легенд от убежавших за границу псевдописателей. Сами штольни расположены под вершиной горы. Оставляем рюкзаки и гуляем радиально по окрестностям примерно пол дня. Много интересных механизмов, строений, вскрытые жилы, штольни (в основном забиты льдом, но в некоторые можно попасть). С противоположной стороны бывший поселок, зона, дома администрации. Рельсы часто огорожены стенкой и закрыты сверху обвалившейся крышей для работ в зимнее время. Мастерские, вагонетки, подъемные механизмы, рельсы, трубы для подачи сжатого воздуха и пр. Очень интересное место, тут все сохранилось из-за удаленности от проезжей дороги. Самый уцелевший домик - это домик метеостанции, расположенный над останцами. Но и в нем находиться не очень комфортно - много щелей. Нашли более 10 штолен, но они, в основном, забиты льдом или сразу или через 10-15 м от входа. Удалось найти только одну интересную штольню, в которую пролезли через завал и походили внутри. Там очень красивые, огромные кристаллы льда. Сама штольня небольшая. Есть туннели соединяющие соседние жилы. Начинает моросить дождь, спускаемся по крутому рудоспуску (осыпи) в приток р. Блуждающий и идем вдоль него. Вокруг развалины, всякие артефакты, дорога видимо была, но полностью смыта. Идем по отмелям, кустам и руслу. Лагерь возле р. Блуждающий. Дрова есть, но плоховаты. Место плохое, может смыть паводком. Набор/сброс высоты в метрах 698/721.
23.	29.08	р. Террасовый Тенькинская трасса (переезд 133 км на попутке) р. Иганья (начало сплава) Лагерь 20	Пешком 14,2 км (5 ч) Раст.п. н/к - 3 1А - 1 1Б - 0,5 Переправа н/к-2 Сплав 4,1 км (1-30ч)	По кустам и руслу выходим на бывшую дорогу, по которой напотапана небольшая тропинка. Чуть дальше, находится ОЛП "Центральный" (Верхний Бутугычаг) - множество развалин, густо заросших ольхой. Возле ручья тропа теряется, идем по руслу. В долине расположено большое здание рудообогатительной фабрики. Перед фабрикой расположен желтый отвал с небольшим озером-отстойником. Отвал - самое радиоактивное место на руднике, но и оно еле фонит - максимум 160 при норме 30. Возле фабрики все заросло и трудно найти правильный путь. Имеется подтопленная штольня и видимо не одна. На противоположном берегу находится дорога, по которой можно сюда подъехать на подготовленном (высоком) джипе. Дорога временами хорошая, временами подтоплена и размыта, есть объезды. Идетесь по ней хорошо. На р. Террасовый расположен бывший посёлок Нижний Бутугычаг - множество различных развалин зданий и ангаров, в целом ничего интересного. Выходим на Теньковскую трассу. Набор/сброс высоты в метрах 48/332. Тут заканчивается наша основная пешеходная часть похода. Вова запланировано уезжает - недостаточно отпуска на весь маршрут. Всего за 19 дней (от Колымской до Теньковской трассы) прошли 277,7 км, из них 15,3 радиально. Довольно быстро ловим Камаз, который везет нас 133 км до начала сплава - реку Иганья. С ожиданием переезд занял 3 ч. Чуть больше часа готовили пакрафты. Полтора часа сплавляемся. Река очень мелкая, часто цепляемся дном, приходится проходить отмели пешком. Небольшие перекаты, завалы. Двигаемся медленно. Пробиваем дно у пакрафтов, вечером клеимся. Лагерь на отмели реки Иганья. Дрова - плавник, вода в реке.
24.	30.08	р. Армань рад. оз. Голубое (вдоль р. Светлый) Лагерь 21	Сплав 11,3 км (4-50 ч) Пешком рад 20 км (5-40 ч) Раст.п. н/к - 3 1А - 1 Осыпи	Ночью заморозки. Река мелкая, глубина редко по колено или глубже. Попадают небольшие бочки 30-40 см высотой, есть небольшие шиверы. Завалы, много мелей, особенно когда река расходится на рукава. Перетаскивать пакрафт приходится часто. Русло узкое, иногда веслом можно достать до обоих берегов. Доплыли до слияния Иганди и Армани. Идем радиально на озеро Голубое. Идем по отмелям р. Армань, иногда переходя реку (н/к). Виден след машины, которая ездила в этом году, его и придерживаемся. Дороги нарисованной на карте не существует - она размыта и заросла. Возле р. Светлый есть дорога, но по развилке вдоль ручья

			н/к - 0,5 1А - 0,5 1Б - 0,5 Переправа н/к - 3	давно никто не ехал и она подзаросла, но в целом идти нормально. Рядом с развилкой где-то должны быть развалины строений, относящихся к руднику, но мы ничего не заметили. Дорога, которой пользуются, идет вдоль Армани. Идем вдоль ручья Светлого по дороге - местами она размыта и подтоплена. Дорога идет через довольно красивый лес и была когда-то проложена к руднику Светлый, располагавшемуся в верховьях ручья. Сворачиваем к озеру Голубое и поднимаемся к нему по осыпям, стланику (обходим), ягелю и пр. Озеро довольно красивое, особенно с воздуха. Возвращаемся обратно по пути подъема. Лагерь в лесу около слияния рек Игандя и Армани. Дров много, в основном быстропрогорающие. Набор/сброс высоты в метрах 330/330.
25.	31.08	р. Армани (сплав) Лагерь 22	Сплав 33,6 км (10-50 ч) Пешком рад 1 км Осыпи 1Б - 0,3	Утром холодно, пока солнце не начинает освещать реку. На слиянии Иганди и Армани бурный простой перекат, далее тоже регулярно встречаются. Стало меньше мелей, завалов и больше воды - передвижение ускорилось. При ветвлении рек, важно выбирать правильное русло, но проводить пакрафт все равно часто приходится. Проплываем мост на Тенькинской трассе. Часто пробиваем дно в пакрафтах - клеим. Есть места, напоминающие небольшие пороги. Видели много уток и медведя. По реке видно, что уровень воды сейчас низкий, бывает значительно выше. Радиально заехали на крутой осыпной склон, заросший редкими кустами, чтобы посмотреть реку сверху. Лагерь на отмели р. Армани. Дров много, в основном быстропрогорающие. Набор/сброс высоты в метрах 50/50.
26.	01.09	р. Армани (сплав) Лагерь 23	Сплав 29 км (7-30 ч)	Дождь, вышли позже обычного. Плыть холодно. Продолжается череда бурных перекатов, ветвлений, обносов и пр. Приходится останавливаться и греться у костра - в пакрафтах обычно лужа из-за брызг и дырок. Клеить уже надоело. Видели медведицу с медвежонком и много уток. Днем дождь притих, к вечеру опять начался. Временами в русле торчат большие камни. Лагерь на отмели реки Армани. Дрова плавник.
27.	02.09	р. Армани (сплав) Лагерь 24	Сплав 42 км (9-10 ч) 0,3 км рад пешком Осыпи 1Б - 0,1	Утром в гости пришел медведь, но как нас заметил, бодро уплыл. Сплаваемся дальше. Воды больше, плывем быстрее. Но при ветвлении русел все равно можно встрять. Много поваленных и смытых деревьев вдоль берегов, нужно аккуратно обруливать. Проходим пару бурных перекатов, наверно самых значительных на этой реке. Лезем на склон по осыпи посмотреть реку сверху. Река выходит из гор и течет более спокойно. Солнечно и хорошо. Лагерь на отмели р. Армани. Дрова плавник. Набор/сброс высоты в метрах 50/50.
28.	03.09	р. Армани (сплав) Лагерь 25	Сплав 39 км (10 ч)	Плывем по довольно хорошей реке. Пасмурно. В одном из мест река идет через лес, и мы налетаем на плотный завал. Как-то проводим пакрафты. В целом двигаемся быстро, но при ветвлении попадают мелкие сливы. На берегах лежит дохлая красная рыба, так же видели и живую в реке. На берегу видели машину - сюда уже подходит дорога проходимая для Урала. Есть сети браконьеров. Сотовая связь (МТС) имеется. Проплываем какую-то турбазу. Видна какая-то очень высокая радиовышка. Лагерь на отмели р. Армани. Дрова плавник.
29.	04.09	р. Армани (сплав) п. Армани Охотское море (Амахтонский залив) Лагерь 26	Сплав 8,3 км (3-30 ч) Полудневка Пешком 8,8 км рад	Пасмурно, мошки. Плывем недолго, рукава и отмели. У моста много рыбаков с машинами и спиннингами. Но рыбы сейчас в реке мало, только дохлая по берегам. В километре за мостом ставим лагерь - полудневка. Завершилась основная, автономная часть нашего маршрута. В расположенном на противоположном берегу поселке Армани есть магазин, цены довольно высокие, но несильно от Магадана отличаются. Недалеко галечный пляж Охотского моря. Радиально погуляли по округе. Всего сплав по реке Армани (Начиная с притока Игандя) 167,3 км, 1 кс. Всего за 25 дней (2 полудневки) пройдено пешком 307,8 км, из них 45,4 км радиально. Сплав 167,3 км (1 кс). Набор высоты 11156 м, сброс 11011 м. Следующие несколько дней в зачет не идут, так как нарушена автономность в пос. Армани. Лагерь на отмели р. Армани. Рядом Охотское море. Дрова

				плавник. Набор/сброс высоты в метрах 10/10.
30.	05.09	ур. Лайда оз. Солёное пер. н/к (через мыс 223 м) р. Укорчан Лагерь 27	Пешком 18,5 км (9-10 ч) Камни н/к - 2 1А - 1 2А - 0,3 Раст.п. 2А - 1,2 Прижим 2А Перевал н/к	Двигаемся вдоль берега по лугу. Пасутся лошади. Идти хорошо. Потом выходим на грунтовку и идем до озера Солёное. На озере много машин, отдыхающих и рыбаков. За озером дорога кончается, видны руины какого-то строения. Идем по каменистой полосе отлива. Берег крутой, под ногами камни, иногда песок. Пробуем в отлив пройти прижим на мысе с высотой 223 м. Много лазанья, скалы, скользкие камни, стенки, каналы. Льет дождь. В конце уперлись в воду, которую при отсутствии волнения, по пояс в воде можно пройти, но в нашем случае были волны, и это было опасно. Что дальше непонятно, возможно есть еще препятствия. Пришлось вернуться обратно и по крутому травянистому склону вылезти вверх, и пройти мыс поверху - кусты, стланник, березы, курумник. Даже не пройденный насквозь прижим где-то 2А. За мысом спустились к ручью Укорчан. Чуть выше разломанный домик браконьеров (на краба). На участке от озера Солёное насобирали десяток свежедохлых крабов и парочку поймали живых - вечером сварили. Лагерь на песчаном пляже Охотского моря. Дрова плавник, вода в ручье. Набор/сброс высоты в метрах 210/210.
31.	06.09	пер. н/к (через мыс Толстый) р. Окса пер. н/к (через мыс Серый) бух. Медвежка Лагерь 28	Пешком 16,9 км (10-20 ч) из них рад. 0,6 км Камни н/к - 4 1А - 2 1Б - 0,5 Раст.п. н/к - 1 1А - 2 1Б - 1,5 2А - 2 2Б - 0,5 Перевал н/к - 2 Прижим 1А	Поднимаемся немного по руслу реки - крупные валуны, ступени, на берегах заросли. Сворачиваем и понимаем по кустам, стланнику, кочкам и прочему (1Б-2А) на мыс Толстый. Сверху растительности меньше, выполаживание красивый вид. Далее попадаем в полосу кедрча с полянками и прочими зарослями. Спуск вдоль бывшей линии связи Хабаровск-Магадан (заросшие столбы с проводами). Раньше, вдоль этой линии, каждые 25 км находились избушки смотрителей. Местами есть звериная тропинка. Возле устья реки Окса полого и ровно, хорошо идет вдоль берега. После окончания пляжа начинаются камни разных размеров, два места с останцами, прижим 1А-1Б пару больших гротов. Проходим это по отливу, по приливу можно не пройти. После гротов, возле ручья, есть тропинка, обходящая непроходимый мыс Серый поверху. На перевальчике несколько укрытий для охотников и болотистая низина. Дальше идем вверх, чтобы посмотреть мыс Серый сверху. Идет нормально - мелкие кустики, кочки, ягель. На самом мысу полянки и кедрч, вниз обзор плохой. Спуск в бухту вначале нормальный, к низу сильно усложняется - плотные полосы кедрча, уклон. Лагерь в бухте на поляне возле строящегося домика. Дрова-плавник. На лодке приплыл хозяин строящегося домика. Набор/сброс высоты в метрах 583/583.
32.	07.09	рад. Арка на мысе Серый бух. Островная мыс Островной Остатки береговой батареи №960 пер. н/к (через мыс Отлогий) руины мазутной станции Корейский ключ Лагерь 29	Пешком 21,8 км (10-30 ч) из них рад. 3 км Камни н/к - 3 1А - 1 1Б - 0,2 Раст.п. н/к - 1 1А - 2 1Б - 2 Болото н/к - 2 Прижим н/к, 1А, 1Б	Идем радиально к арке на мысе Серый. Берег каменистый. Вода высокая, один прижим прошли, перед самой аркой не получилось. На входе в бухту Медвежка стоит красивый останец-палец - одно из самых красивых мест побережья. До мыса Островной идем по отливу - камни, песок. Пролазим пару прижимов (1А-1Б), выходим к домику на мысе. По тропе поднимаемся на высокий берег, с которого хорошо видно выдающуюся часть мыса Островного. Мыс красивый. Рядом руины погранзащиты. Сюда можно проехать на внедорожнике. Идем немного по дороге и сворачиваем на старую колею, ведущую вдоль берега. Осматриваем остатки береговой батареи №960. Батарея состоит из трех частей - орудийная платформа, наблюдательный пункт и какое-то помещение. Орудий нет, можно немного ползать в подземной части. Продолжаем идти по дороге. Дорога хорошая, но при выходе на открытую часть сильно портится - много заболоченных и размытых участков. Часто проще идти рядом. Недавно кто-то совершал тут подвиг и протаскивал тут квадроциклы. Слово "проезжал" не совсем уместно. Следы квадроцикла идут рядом со старой вездеходной колеёй, иногда по ней. Идти довольно неприятно, особенно в пологих, подтопленных местах. Болото, кочки. Сильно размытый спуск приводит нас к доступной для проезда дороге, по ней спускаемся мимо нефтебазы (мазутная станция) к ручью Корейский ключ. Становимся на дороге, но рядом в кустах есть кострище, место только неровное. Вечером проходили туристы вышедшие прогуляться из Магадана. Глубоко ночью тоже кто-то проходил (браконьеры?). Лагерь в Корейском ключе. Дров мало. Оляха плохо горит. Набор/сброс высоты в метрах 360/340.

33.	08.09	бух. Нагаева г. Магадан	Пешком 6,4 км (1-40 ч)	Утром морось, вечером солнце. Возвращаемся чутьочку по дороге и поворачиваем на хорошую тропу, ведущую в Магадан. Проходим развилку, по которой можно спуститься к морю в устье Корейского ключа. Проходим над портом, спускаемся мимо железок и выходим на асфальтовую дорогу, по которой выходим к Мамонту (Монумент время), который мы посещали в начале похода. Жить дешевле в съемной посуточно квартире, найденной на Авито. Набор/сброс высоты в метрах 42/62. За 4 дня по охотоморскому побережью пройдено 63 км, из них 3,6 км рад. Набор высоты 1195 м, сброс 1195 м. Для передвижения по Магадану удобно и недорого использовать Яндекс-такси. Город небольшой и поездка выходит не дороже 150 р. (в пригород дороже). Посетили Магаданский областной краеведческий музей https://www.magadanmuseum.ru/ 685000 г. Магадан, пр. Карла Маркса, д. 55. Телефон: +7 (4132) 60-58-59 Музей работает с 10-00 до 18-00 ежедневно. Касса закрывается в 17-30. Выходные дни – понедельник, вторник. Последняя пятница каждого месяца – санитарный день. Вход 150 р. Съездили на Маску скорби на сопке Крутая. Мемориал памяти жертв политических репрессий созданный скульптором из США. Вершины на полуострове Кони уже в снегу. Ночевка в городе.
34.	09.09	рад. бух. Батарейная (п. Старая Весёлая - бух. Весёлая - пер. н/к через мыс Восточный - бух. Батарейная - м. Ольский - Руины береговой батареи №401 - бух. Батарейная - мыс Восточный - вид на скалы Три Брата - бух. Весёлая - п. Старая Весёлая)	Машина Пешком рад. 24 км (8 ч)	Радиальная прогулка в бухту Батарейную (24 км, 8 часов). Везде красивые виды. На такси (250 руб.) доезжаем до дачного поселка Старая Весёлая, расположенного на берегу бухты Веселая. В бухте виден остров Вдовушка. Продолжаем идти по дороге, выходим в саму бухту и идем вдоль берега. На южном краю бухты стоит щит со схемой маршрута. Идем по тропе вверх, много горельника по бокам, тропа хорошая. Вверху тур, скамейка. Чтобы увидеть скалы Три Брата, нужно подойти к краю обрыва (это в стороне от тропы). Спуск с мыса по пропиленной в горелом стланике тропе. Озерцо внизу обходим по берегу. Проходим бетонный остов домика и поднимаемся по размытой вездеходной дороге. Выше появляются виды на окружающее море. Руины береговой батареи №401 представляют собой 4 основания под орудия и 4 орудия, валяющиеся неподалеку, есть еще и вспомогательные здания. Место интересное. Возвращаемся до бухты, а дальше идем обратно по отливу вдоль берега по гальке и камням (по приливу не пройти!). Перед мысом Восточный проходим прижим. На мысе Маяк и домики рыбаков. Хорошо видны скалы Три Брата. В бухту Весёлая идем по камням. Остров во время отлива соединяется с землей. Часть пути можно срезать по дну во время отлива. В город добираемся на попутной машине. Набор/сброс высоты в метрах 590/590. Ночевка в городе.
42.	10.09	рад. Сопка Каменный венец	Машина Пешком рад. 22 км (6 ч)	До обеда радиально идем на сопку Каменный Венец (22 км, 6 часов) Сопка находится на полуострове Старицкого. На такси доезжаем до района Марчекан, до конца асфальта. Немного по дороге. У начала тропы стоит табличка со схемой маршрута. За табличной какие-то развалины ангаров. Далее идем по хорошей тропе сквозь стланик. Сверху горельник, виды на Магадан, несколько мест отдыха. На нужной развилке поворачиваем и поднимаемся на сопку. С нее красивые виды в разные стороны. Ветрено, срысается снег. Возвращаемся по тому же пути. Обрато уезжаем на автобусе, дойдя до конечной остановки. Набор/сброс высоты в метрах 650/700. Посещаем очень интересный музей. ФБУ Территориальный фонд геологической информации по Дальневосточному территориальному округу, филиал Геологический музей +7 (4132) 62-47-69 Пролетарская ул., 11, Магадан https://mfgi.ru с 8-30 до 17-00. О посещении нужно договариваться по телефону.

				На рынке Урожай можно закупиться икрой и рыбой, но в этом году все экстремально дорого.
43.	11.09	г. Магадан	Автобус Самолет	Утром переезд на автобусе в аэропорт. Рейс до Москвы. Все разъезжаются по домам.

Всего пешком пройдено 416,8 км, из них радиально 95 км.

Протяженность сплава 1 к.с. 167,3 км.

Все это заняло 31 день (2,5 дневки).

Суммарный набор высоты 13,591 км, сброс высоты 13,496 км.

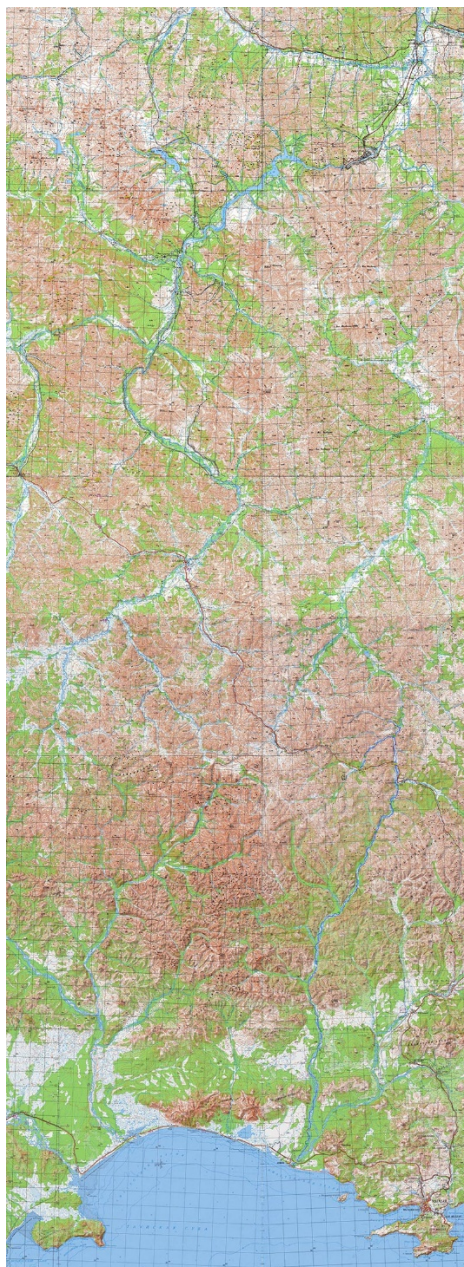
В зачёт 25 дней (2 полудневки), 307,8 км, из них 45,4 км радиально. Сплав 167,3 км. Набор высоты 11156 м, сброс 11011 м.

Общие расходы, включая авиаперелет составили порядка 53 тыс. руб. с человека (без личных покупок).

3.4 Карты маршрута

Подробные карты с ниткой маршрута с GPS треком (*.plt), GPS координатами (*.wpt) можно найти в соответствующем разделе на сайте <http://foto-traveller.ru>.

Карта маршрута по Магаданской области. Масштаб 1:200000.



3.5 Расчет категории сложности похода

Все данные сведены в таблицу. Расчет на 25 дней похода, который идут в зачёт.

№	Дата	Км	Км рад	Набор и сброс высоты, м		Протяженные препятствия										Локальные препятствия																	
						Растительный покров					Осыпи, морены				Болота	Вод. участок	Перевал			Переправа			Каньон/ Прижим		Вершина			Гребень					
						н/к	1А	1Б	2А	2Б	н/к	1А	1Б	2А	н/к		н/к	1А	1Б	н/к	1А	1Б	2А	н/к	1А	н/к	1А	1Б	н/к	1А	1Б		
1	11.08	22	0	292	27	0,6	0,6	0	0	0	0	0	0									1											
2	12.08	12	0	555	671	1	2	1	0,2	0	3	0,5	0					1						1									
5	13.08	11,3	0	1125	227	1	0,5	0,5	0,5	0	3	0,5	0,5											1									
4	14.08	14,7	0	198	1124	1	0,5	0,5	0,5	0	3	2	1					2															
5	15.08	19,2	0	486	272	4	3	2	0,2	0,1	0	0	0			1			1			1											
6	16.08	11,1	0	15	22	2	4	3	0,2	0,1	0	0	0					2	1				1										
7	17.08	17,1	0	228	93	5	3	3	2	0,1	0	0	0		0,3							1											
8	18.08	14,1	5	1366	972	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1,5	1,5	1	0											1							
9	19.08	13,4	0	838	695	3	1	0	0	0	3	2	1,5	0,5	0			1															
10	20.08	13,5	0	64	876	3	1	2	1	0	2	2	2	0	1																		
11	21.08	16,7	0	648	382	2	2	2	1	0,2	3	0	0	0	0,5			1			1		1										
12	22.08	14,2	1,1	1456	681	1	2	2	1	0,1	1	2	1	1	0				1							1							
13	23.08	11,2	5,2	859	889	0	1	0	0	0	2	2,5	2	1,5	0			1								1			1	1			
14	24.08	12,2	0	277	1482	1	1	1	0,3	0,1	2	2	2	1,5	0,2												1			1			
15	25.08	14,6	0	587	39	1	3	3	1,5	0,3	0,5	1	1	0	0,5							1											
16	26.08	16,4	0	470	700	1	5	4	2	0,2	0,5	0,5	0,2	0	0			1															
17	27.08	17,6	0	506	366	1	5	4	2,5	0,2	0,3	0,6	0,6	0	0			1															
18	28.08	12,2	4	698	721	1	0,5	0,5	0	0	4	1	1	0	0				1														
19	29.08	14,2	0	48	332	3	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	4,1				2													
20	30.08	20	20	330	330	3	1	0	0	0	0,5	0,5	0,5	0	0	11,3				3													
21	31.08	1	1	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0,3	0	0	33,6																	
22	01.09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29																	
23	02.09	0,3	0,3	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	42																	
24	03.09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39																	
25	04.09	8,8	8,8	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,3																	
Всего:				307,8	45,4	11156	11011	35,1	37,6	29,5	13,4	1,9	28,8	18,6	15,2	5,5	2,5	167,3	3	2	3	14	3	1	1	3	1	0	2	3	1	1	2
Баллы макс						-	15,04	11,8	8,04	5,32	14,4	27,9	30,4	27,5	1,25	60,19	6	8	18	7	3	3	6	2	1	0	10	21	4	5	14		
5 к.с.						0	25/10	25/10	20/12	10/28	6/3	10/15	7/14	3/15	14/7	100/30	1/2	1/4	1/6	4/2	3/3	2/6	1/6	3/2	2/2	1/4	1/5	1/7	1/4	1/5	1/7		
Баллы для 5кс						-	10	10	8,04	5,32	3	15	14	15	1,25	30	2	4	6	2	3	3	6	2	1	4	5	7	4	5	7		
Баллы итого по препятствиям						33,36					47				1,25	30	12			14				3	16			16					

ПП_{max} = 15,04+11,8+8,04+5,32+14,4+27,9+30,4+27,5+1,25+60,19= 201,84

ЛП_{max} = 6+8+18+7+3+3+6+2+1+10+21+4+5+14 = 108

ПП = 10+10+8,04+5,32+3+15+14+15+1,25+30 = 111,61 (максимум в зачёт 80 для 5 к.с.)

ЛП = 2+4+6+2+3+3+6+2+1+4+5+7+4+5+7 = 61 (максимум в зачёт 55 для 5 к.с.)

K = 1+H/30 = 1+ (11,156 + 11,011)/30 =1,7389

Г = 18 (Магаданская область)

A = 1 (Маршрут пройден группой при полной автономности)

ОКС = ЛП+ПП+(Г•А•K) = 55+80+(18*1*1,7389) = 166,3 (Для 5кс нужно в диапазоне 135-185)

Сводная таблица параметров маршрута	
Продолжительность маршрута (t), дней	25
Протяженность маршрута (l), км	307,8 (из них 45,4 км рад)
Максимальное количество баллов за локальные препятствия (ЛП _{max})	108
Баллы за локальные препятствия (ЛП), идущие в зачет	55
Максимальное количество баллов за протяженные препятствия (ПП _{max})	201,84
Баллы за протяженные препятствия (ПП), идущие в зачет	80
Географический показатель (Г)	18
Автономность (А)	1
Коэффициент перепада высот (К)	1,7389
Общее количество баллов, набранных категорируемым маршрутом (ОКС)	166,3

4 Сведения о материальном оснащении группы

4.1 Список общественного снаряжения

<i>Общественное снаряжение</i>	<i>Шт</i>	<i>Вес</i>
Палатка JackWolfskin Yellowstone 3	1 шт	4,42
Котелки 2 шт с крышками, половник	2 шт	0,490
Миски общественные (1 шт 66 г)	3 шт	0,198
Горелка Fire Maple FMS F5 Turbo	1 шт	0,38
Garmin GPSMAP 64s с точками и картами	1 шт	0,23
Запасные батарейки к GPS GPULtra+	28 шт	0,675
Зап. GPS (Garmin eTrex 20x) с точками и картами	1 шт	0,15
План. Карты. Маршрутная книжка. Ручки, блокнот, компас. Гидромешок, папка. Перевальные записки. Упаковка для записок. Дозиметр 0,2 кг		0,8
Аптечка + герма	1	1,65
Ремнабор 0,65. Мультиутил 0,26	1	0,9
Ремнабор для пакрафта (клей Момент Кристалл + латки)		
Спиннинг, блесны, запчасти.		0,65
Фольга для рыбы 30 м, толщина 9-11 мкм		0,4
Петли и 3 карабина		0,23
Веревка 8 мм 30 м	30 м	1,04
Топор Fiskars X7 (Антон)	1	0,64
Плексиглас (оргстекло) для розжига		0,1
Спутниковый телефон Thuraya XT Lite +зап. аккумуля. + герма	1	0,27
Фальшфейер	1	0,4
Мешок-насос для пакрафта		0,04
Лопасты весел для всех 6 шт, саморезы.	6	0,75
	Всего	14,413

4.2 Список личного снаряжения

<i>Снаряжение личное</i>	<i>Вес</i>
Спальник Deuter Dreamlite 250 (Как вариант пуховый)	1,1
Рюкзак Deuter AirContact 75+10	3,05
Коврик Ижевский (новый 0,4 кг)	0,4
Мини-рюкзачок для самолета и радиальных выходов	0,25
Фонарь налобный маленький (0,07кг) + зап. Батарейки AAA 2 компл.	0,13
Кружка, ложка, нож.	0,19
Личная аптечка, ремнабор, зажигалки.	0,2
Умывание (мыло, щетка, паста, зеркало, бритва)	0,38
Накомарник (сеточка на шапку)	0,03
Туалетная бумага	0,2
Паспорт (на который куплены билеты). Деньги, карточка банковская. Билеты (Самолет, автобус). Страховка по желанию.	0,15
Мобильник Nokia + зап. аккумуля.	0,09
Маленький гидромешок	0,05
Треккинговые палки	0,54
Сидушка	0,05
Очки солнцезащитные с хорошей степенью защиты	0
- Витамины	0,5
- Препараты для укрепления суставов и связок	
- Аспаркам	
Каска Black Diamond Vector 0,24	0,24

Пакрафт Кулик	1,3
Гидромешок для рюкзака	0,2
Спасжилет + 2 гидромешка к нему	0,25
Болотные сапоги (высокие) + хорошие стельки	2,4
Ботинки или кроссовки (полегче)	1
Плащ-дождевик с длинными рукавами (закрывающий с рюкзаком) силиконовый	0,32
Шляпа с широкими полями (Панамка)	0,06
Шапка поларовая (флисовая) + баф	0,08
Ветровка непромокаемая (однослойная)	0,18
Поларка (флиски)	0,36
Термобелье (рубашка, штаны)	0,35
Рубашка (футболка) с длинными рукавами (антикомариная, ходить)	0,25
Штаны туристские 2 шт	0,53
Носки, Трусы	0,7
Ветровка промокаемая (дышащая, ходить)	0,18
Штаны для города	0,25
Футболка для города	0,2
Перчатки верхонки из тонкой синтетики	0,03
Перчатки теплые (лыжные)	0,12
Стельки для сапог (запасные)	0,08
Легкая пуховка	0,34
	16,73

Фото, объективы, квадрокоптер и принадлежности у меня дополнительно весили 6,4 кг.

4.3 Продуктовая раскладка

Раскладка разделена на 2 части. Основная на пешеходную часть 20 дней (на 4 человека) и чуть упрощенная на сплав 5 дней (3 человека).

Основная раскладка в день на человека (20 дней).

Время	Еда	Вес, г
<i>Утро</i>	<u>Суп (4 раз): 63г (252)</u> - Сухие овощи 11г (картошка (5г), морковь (2г), капуста (2г), лук (1г), петрушка и укроп и чеснок (1 г)) + лавровый лист - Крупа 20г. (Гречка, рис, пшено, ячневая, артек) - Вермишель мелкая 19,5г (в отдельном пакетике) - Сушеное мясо 10г - Оливковое масло 2,5г (Пакетик 10г на 4 чел) (отдельно)	75,8
	<u>Борщ (8 раз): 63г (504)</u> - Сухие овощи 18г (картошка (5г), морковь (2г), капуста (2г), лук (2г), свекла (3г), помидоры (4г)) + лавровый лист + чеснок - Крупа 20г (Гречка, рис, пшено, ячневая, артек, чечевица или бобы молотые) - Вермишель мелкая 12,5 г (в отдельном пакетике) - Сушеное мясо 10г (отдельно в пленке) - Оливковое масло 2,5г (Пакетик 10г на 4 чел) (отдельно)	
	<u>Молочное (8 раз) 95г (760)</u> - Крупа (пшено 1р, рис 2 р, гречка 3р, ячневая 1р) 45г - Манка 5г (для густоты) - Сухое молоко 15г - Сахар 20г - Сухофрукты (изюм, курага, яблоко + кунжут, семена льна) 10 г	
	Чай черный (1 столовая ложка на всех)	1,5
	Сахар (1 столовая ложка с горкой 25г, у нас без горки)	20
	Шоколад по плитке 100 г. на 4 чел.	25

	Фундук, семена тыквы, миндаль, кешью, грецкий орех, кедровые орешки, бразильский орех, арахис, фисташки чищенные, ядра подсолнечника.	45
		Утро: 167,3 г
Перекус	Колбаса копченая дорогая твердая (8 раз) / Сыр пармезан твердый (12 раз)	50
	Сало	20
	Хлебцы эххлеб. http://eco-hleb.ru/	40
	Лук, чеснок (мелкий)	10
	Сосательные конфеты 1 шт	4
	Спортивные протеиновые батончики. Всего 20*4=80 шт = 4 кг.	50
		Обед: 174 г
Ужин	Гречка (5 раз)	80
	Рис (4 раза)	
	Пшено (3 раз)	
	Пшеничная (молотая, «Артек») (1 раз)	
	Овсянка хлопья (геркулес экстра) (2 раза)	
	Кукурузная (молотая) (1 раз)	
	Вермишель цельнозерновая (2 раза)	
	Перловка (ячмень, ячменевая) (1 раз)	
	Ячневая (1 раз)	
	Тушенка 1 бутылка (540 г) (всего: 5 бутылок) 4 чел, 1 бутылка на 4 дня	33,75
	Чай черный	1,5
	Сахар	20
	Халва подсолнечная фасованная (4 раз)	60
	Конфеты Халва Рот Фронт (4 раз)	
	Козинак подсолнечный (3 раза)	
	Нуга (1 раз)	
	Печенье (2 раза)	
	Конфеты дорогие (4 раз)	
	Ирис плиточный (1 раз)	
	Батончики Мюсли (1 раз)	
		Ужин: 195,25 г
Общее (на весь период)	Соль (30г=1 ложка на 1 варку) Примерно 5 г на 1 чел.	1000
	Приправы (Чеснок, Петрушка, Укроп, Перец молотый смесь, Хмели-сунели, Карри, Куркума, приправа для рыбы) Все приправы без соли.	250
	Очищенный бензин на 5 дней. 2,5л*0.7= 1,4 кг, 5 бутылок по 0,5л (0,35 кг).	1750
	В день на человека дополнительно 37,500 г 3000	
	Всего на человека в день с бензином: 574,05 г	
	Всего на человека: 11,48 кг на 20 дня.	

Упрощенная раскладка в день на человека (5 дней).

Время	Еда	Вес, г
Утро	Борщ (5 раз): 63г	63
	- Сухие овощи 18г	
	(картошка (5г), морковь (2г), капуста (2г), лук (2г), свекла (3г), помидоры (4г)) + лавровый лист + чеснок	
	- Крупа 20г (Гречка, рис, пшено, ячневая, артек, чечевица или бобы молотые)	
	- Вермишель мелкая 12,5 г (в отдельном пакетике)	
	- Сушеное мясо 10г (отдельно в пленке)	1,5
	- Оливковое масло 2,5г (Пакетик 7,5г на 3 чел) (отдельно)	
	Чай черный (1 столовая ложка на всех)	
	Сахар (1 столовая ложка с горкой 25г, у нас без горки)	20
	Шоколад по плитке 90 г. на 3 чел.	30
	Фундук, семена тыквы, миндаль, кешью, грецкий орех, кедровые орешки, бразильский орех, арахис, фисташки чищенные, ядра подсолнечника.	45

		Утро: 159,5 з
<i>Перекус</i>	Колбаса копченая дорогая твердая (2 раз) / Сыр пармезан твердый (3 раз)	50
	Хлебцы экохлеб.	40
	Сосательные конфеты 1 шт	4
	Спортивные протеиновые батончики. Всего 5*3=15 шт = 0,9 кг.	60
		Обед: 154 з
	Гречка (1 раз) Красная Чечевица (1 раз) Ржаная каша (2 раза) Киноа (1 раз)	80
<i>Ужин</i>	Тушенка 1 бутылка (540 г 1 бутылка на 5 дней)	36
	Чай черный	1,5
	Сахар	20
	Конфеты Халва Рот Фронт (2 раз)	60
	Нуга (1 раза)	
	Конфеты дорогие (2 раз)	
		Ужин: 197,5 з
<i>Общее (на весь период)</i>	Соль	200
	Приправа для рыбы	100
		0
	<i>В день на человека дополнительно</i> 20,000 з	300
	Всего на человека в день: 531 г	
	Всего на человека: 2,66 кг на 5 дней.	

На старте реальный вес вещей составлял около 28-42 кг на чел.

5 Заключение

Пройден маршрут 5-й категории сложности в очень интересном, и явно недооцененном туристами районе. Прошли по Магаданской области от пос. Рыбный (Колымская трасса) до Теньковской трассы и затем сплавились по реке Армань до побережья Охотского моря и вдоль берега вышли в Магадан. Места очень красивые, просто рай для фотографов, а простота поподания делает этот район крайне интересным. В техническом плане маршрут интересен разнообразием препятствий и сплавом в конце похода. Всего пешком пройдено 416,8 км, сплав на пакрафтах 167,3 км. Все это заняло 31 день (2,5 дневки). Из этого автономно пройдено (в зачёт) 25 дней (2 полудневки), 307,8 км, сплав на пакрафтах 167,3 км.

6 Список литературы

1. Листы карты Генштаба масштаба 1:100000, 1:200000, 1:500000, 1:1000000 на соответствующий район.
2. Карты ГГС.
3. Спутниковые снимки Yandex, Google, Bing и др.
4. На пешую часть отчетов о спортивных походах на данный район найти не удалось. На район озера Джека Лондона есть несколько рассказов-описаний. К примеру <http://ser-genkin.narod.ru/magadan/magadan.html>. Есть общее старое описание, с которого можно узнать сложность перевалов <http://www.tourism.ru/docs/desc/38/70/12/>
5. На водную часть, реку Армань есть описания в виде рассказов и отчет о водном походе 5 к.с. рук. Лихоманов А.В. Калуга. 2005 г. (Есть на tlib.ru) В отчете на реке Армань упоминаются 6 порогов 3 кс, но на реке ничего подобного нет, максимум что-то напоминающее 1 кс. Возможно при большой воде сложность увеличивается. Есть еще отчет туристов Казани, ходивших и сплававшихся по Армани <https://club-irbis.ru/viewtopic.php?id=2218> Сложность сплава также завышена до 2 к.с.
6. Основную, но устаревшую информацию можно почерпнуть из различных книжек Седова Р.В., к примеру Туристские маршруты по Магаданской области Седов Р. В. 1979. Эту и множество других книг про геологию, флору, фауна, про золото и пр. по Колыме и Дальнему востоку можно скачать в Колымской библиотеке http://www.antic-r.ru/kol_bibl.htm

Приложение А. Фотографии.



ФОТО 1. Переправа на пакрафте реки Дебин шириной 67 м.



ФОТО 2. Группа на вершине 1072 м.



ФОТО 3. Траверс гребня в районе горы Хапчагай



ФОТО 4. Дымка от пожаров в Якутии.



ФОТО 5. Преодоление кедрового стланика.



ФОТО 6. Идем по ручью Кипрейный.



ФОТО 7. Берег Колымского водохранилища.



ФОТО 8. Множество красивейших озер расположенных на восток от озера Джека Лондона. Сзади видно озеро Кривое.



ФОТО 9. Идем по воде вдоль северо-восточного берега озера Джека Лондона.



ФОТО 10. Место брода протоки Вариантов.



ФОТО 11. Западная часть озера Джека Лондона.

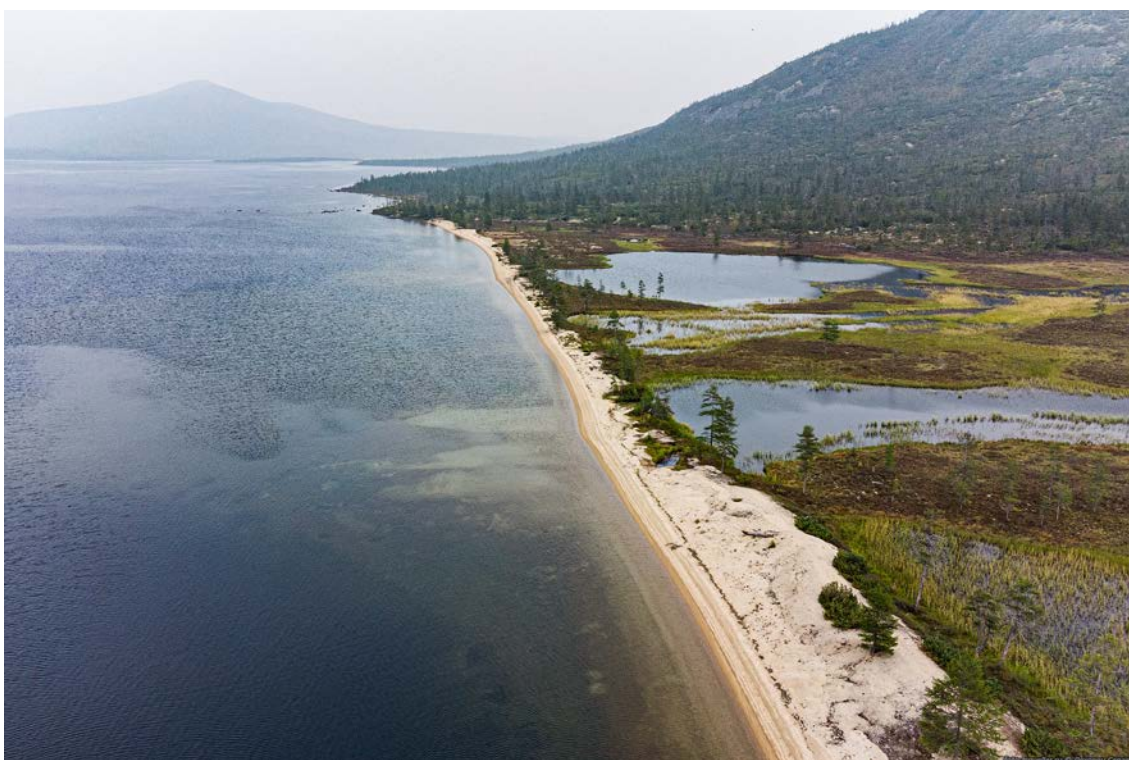


ФОТО 12. Песчаная коса в районе устья р. Пурга и р. Студеного.



ФОТО 13. Долина ручья Неведомый.



ФОТО 14. Горностай в долине ручья Неведомый.



ФОТО 15. Скалы перед выходом на перевал Деманта. Вариант подъема по кулуару без снежника.



ФОТО 16. Внизу перевал Деманта. Хребет Большой Аннгачак.



ФОТО 17. Внизу перевал Пила. Хребет Большой Аннгачак.

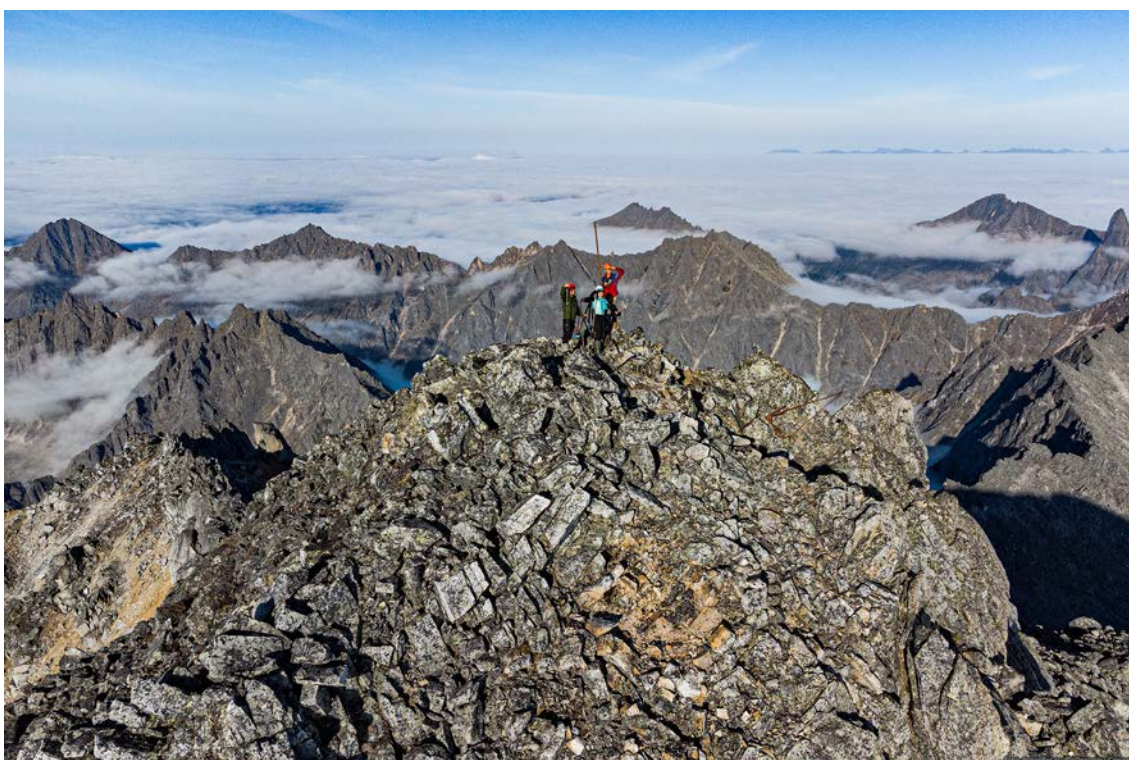


ФОТО 18. Группа на вершине пика Абориген (2287 м, 1Б). Одна из высших точек Магаданской области.



ФОТО 19. Осыпи на склоне пика Абориген.



ФОТО 20. Спуск с перевала Деманта по основному кулуару со снежником.



ФОТО 21. Осыпь под перевалом Деманта.



ФОТО 22. Траверс склона над озером 1008 м.



ФОТО 23. Поднялись на перевал Ягодинских Альпинистов (1632 м, 1Б).



ФОТО 24. Группа на перевале Ягодинских Альпинистов.



ФОТО 25. Поднимаемся на гребень идущий над р. Зеленый к перевалу Знойный Магадан.



ФОТО 26. Подъем на перевал Жаркий Магадан (1034 м).



ФОТО 27. Наступает золотая осень.



ФОТО 28. Группа на перевале Красных Кустов (1138 м).



ФОТО 29. Группа в точке выхода на гребень выше перевала Харьковский (1671 м, 1Б). Нижняя точка находится в стороне.



ФОТО 30. Спуск по осыпи с перевала Харьковский в верховья ручья Правый Иньякан.



ФОТО 31. Вид с подъема на гору Малых порогов на верховья ручья Правый Инякан.



ФОТО 32. Триангуляр на вершине горы Малых Порогов (1965 м, 1Б).



ФОТО 33. Перевал Неизвестных (1788 м).



ФОТО 34. Сзади перевал Куропатковый (1718 м), начинаем длинный траверс гребня.



ФОТО 35. Идем в основном под гребнем, местами довольно крутой уклон.

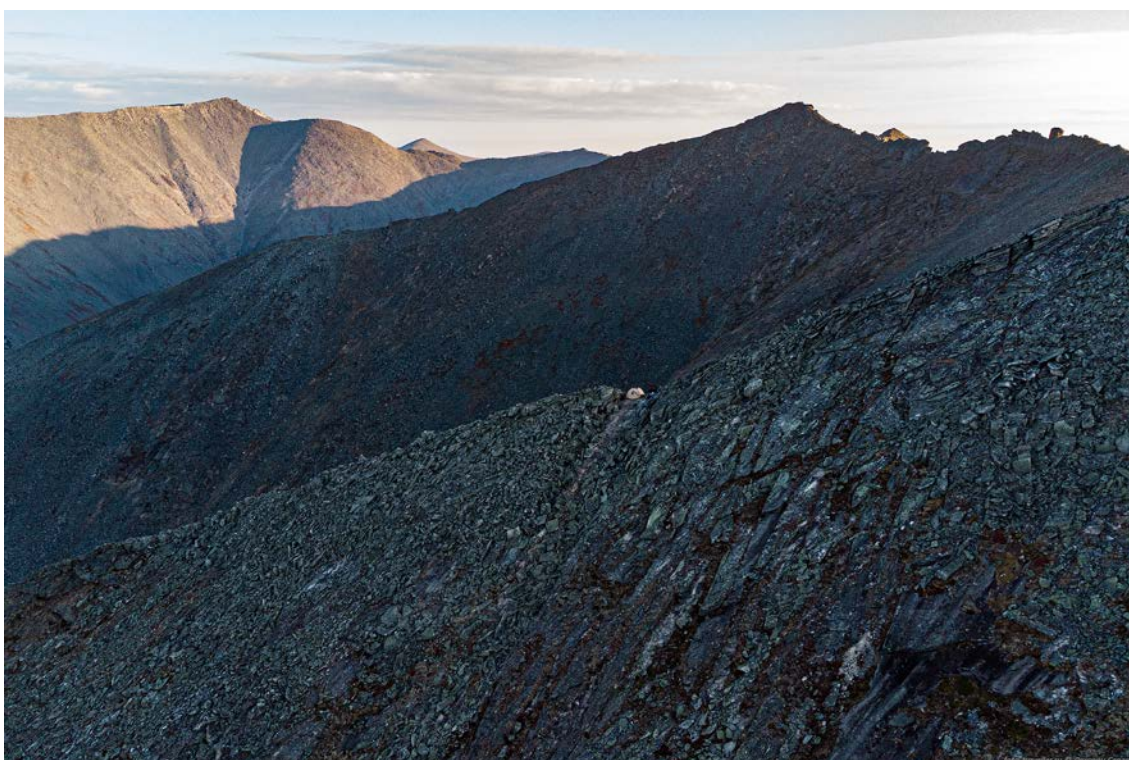


ФОТО 36. Лагерь 14.



ФОТО 37. Вершина 1624 м.



ФОТО 38. Спуск к ручью Эрозионный и Колымскому водохранилищу.



ФОТО 39. Переправа на пакрафтах через Колымское водохранилище. Ширина 520 м.

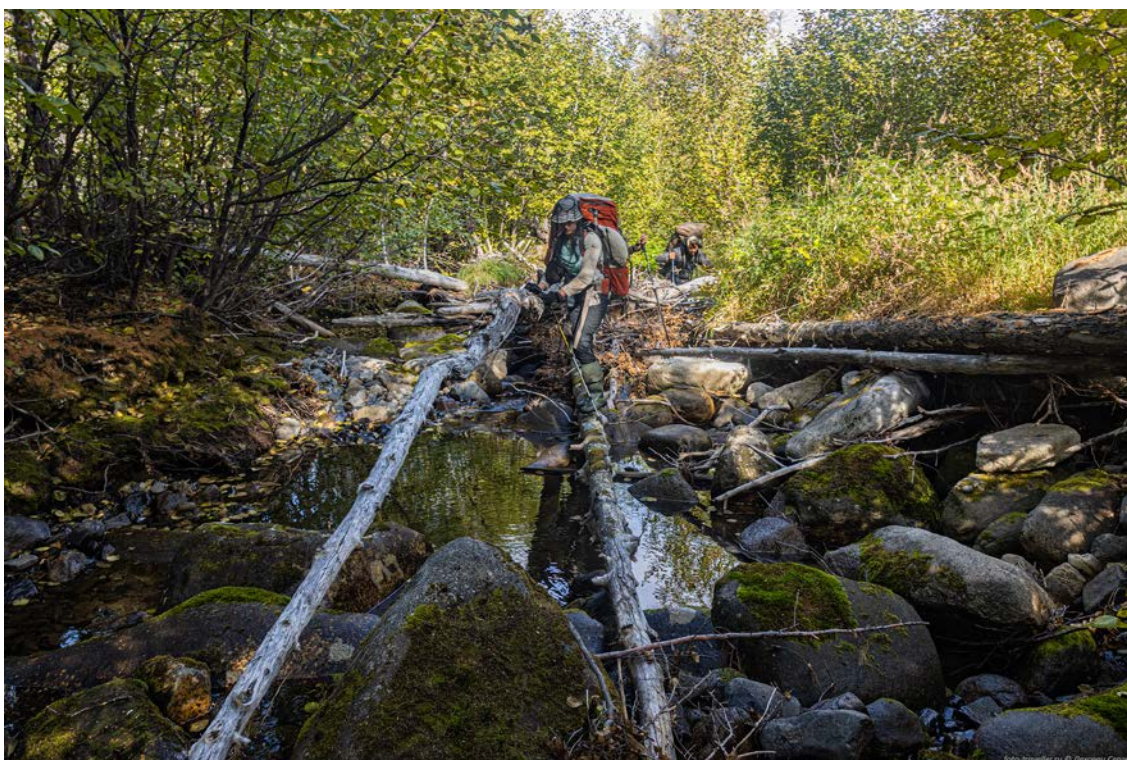


ФОТО 40. Трудоемкий подъем по ручью Дот.



ФОТО 41. Брошенная техника золотоискателей в долине ручья дот.



ФОТО 42. Перевал Тольяттинский (1217 м, н/к).



ФОТО 43. Вагонетка на заброшенном оловяно-урановом руднике Бутугычаг.



ФОТО 44. Лебедка на заброшенном оловяно-урановом руднике Бутугычаг.



ФОТО 45. Ледяная штольня оловянно-урановом руднике Бутугычаг.



ФОТО 46. Огромные кристаллы льда на стенах штольни.



ФОТО 47. Выбранная жила на оловянно-урановом руднике Бутугычаг.



ФОТО 48. Радиоактивные отвалы возле обогатительной фабрики на оловянно-урановом руднике Бутугычаг.



ФОТО 49. Река Армань.



ФОТО 50. Красивое озеро Голубое.



ФОТО 51. Сплав по реке Армань. Один из множества мелководных участков.



ФОТО 52. Река Армань с воздуха.



ФОТО 53. Сплав по реке Армань.



ФОТО 54. Одна из множества небольших шивер.



ФОТО 55. Вдоль реки Армань можно увидеть медведей.



ФОТО 56. Река Армань на выходе из гор.



ФОТО 57. Устье реки Армань. Рядом поселок Армань.



ФОТО 58. Прижим под горой 223 м.



ФОТО 59. Бурное Охотское море. Прижим под горой 223 м.



ФОТО 60. Останец на берегу Охотского моря, между мысом Серый и Островной.



ФОТО 61. Мыс Островной.

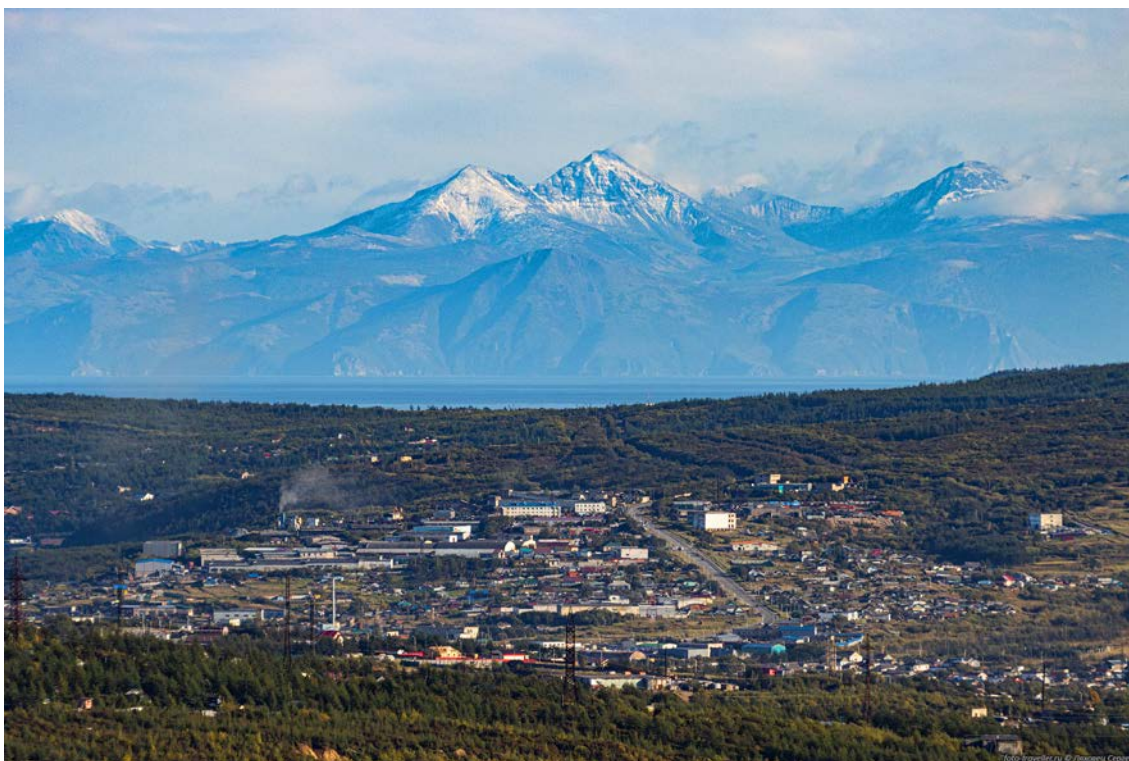


ФОТО 62. Горы полуострова Кони. На переднем плане окраина Магадана.



ФОТО 63. Скалы Три Брата в Тауйской губе. Вид с мыса Восточный.



ФОТО 64. Руины береговой батареи №401.

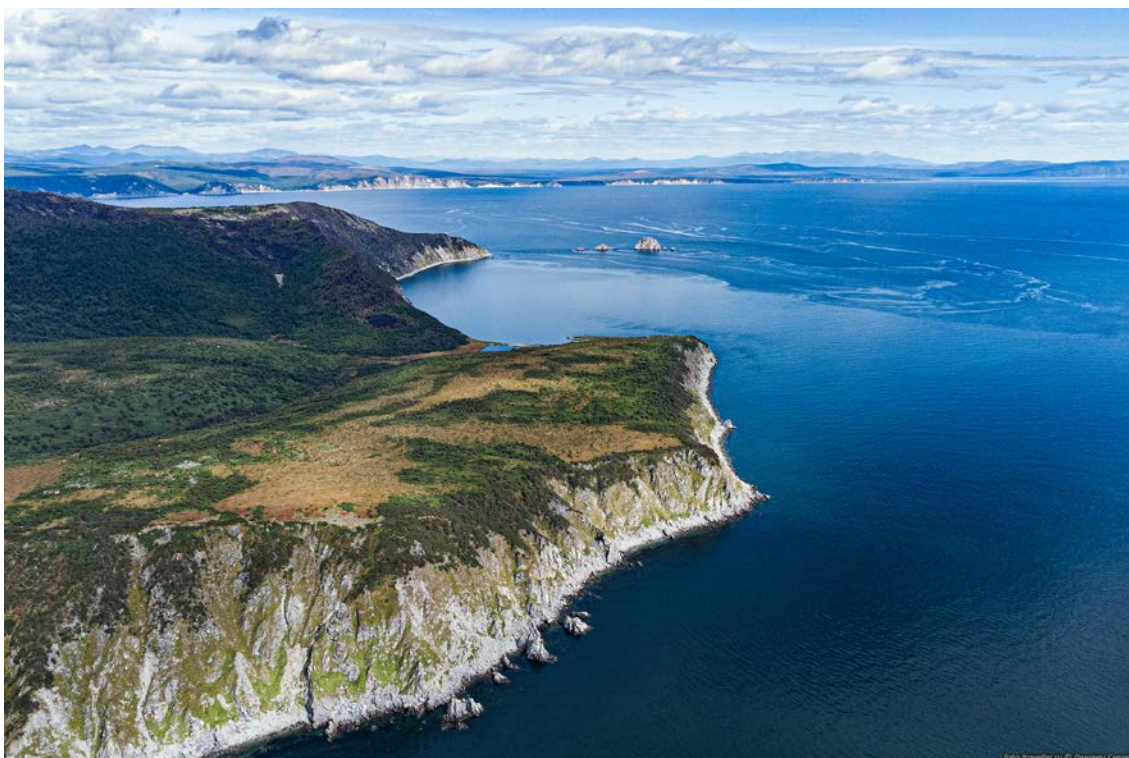


ФОТО 65. Мыс Ольский, бухта Батарейная, скалы Три брата.

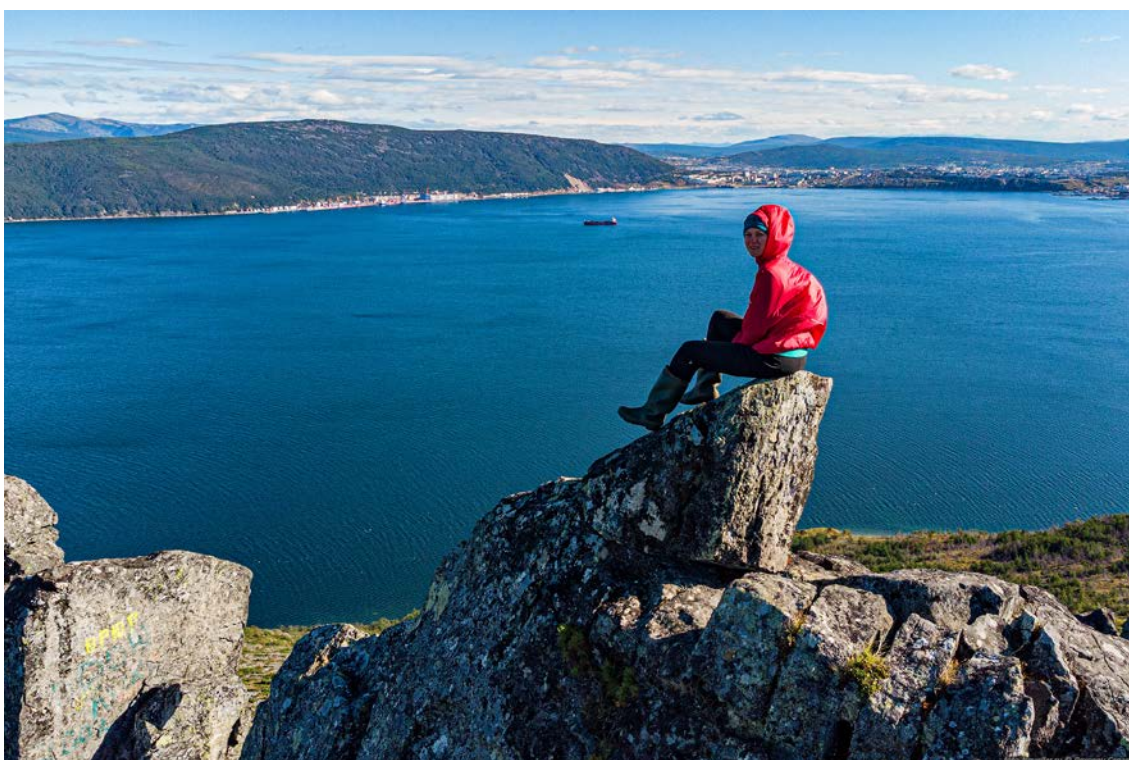


ФОТО 66. Гора Каменный Венец. Сзади Магадан.

Все фотографии можно посмотреть на сайте <http://foto-traveller.ru>