Федерация спортивного туризма - объединение туристов Москвы Региональная общественная организация содействия развитию молодежного туризма «Туристский клуб» (ТК «Перово»)

категории сложности по респ	го туристского спортивного маршрута второй с элементами третьей публике Карелия, по реке Шуя, совершенном группой туристов гор. тский клуб" (ТК «Перово"), в период с 29 апреля по 09 мая 2016 г.
Маршрутная книжка: Руководитель: Зам.руководителя	№ 1/4-203 Нестурх Сергей Юрьевич Самыкин Антон Вячеславович
Телефон руководителя: E-mail руководителя:	(985) 268 98 71 sergey.nesturkh@gmail.com
Федерации спортивного тури	рутно-квалификационная комиссия изма - объединения туристов Москвы что маршрут может быть зачтен
Судья по вид	_(Фамилия И.О.)

Председатель МКК _____ (Фамилия И.О.)

_____2016 г.

Штамп МКК Москва

2 СОДЕРЖАНИЕ

- 1.ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ
- 2.СОДЕРЖАНИЕ
- 3.СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ
- 3.1 ПРОВОДЯЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
- 3.2 МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ
- 3.3 ОБЩИЕ СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ О МАРШРУТЕ
- 3.4 ПОДРОБНАЯ НИТКА МАРШРУТА
- 3.5 ОБЗОРНАЯ КАРТА РАЙОНА
- 3.6 ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ МАРШРУТА
- 3.7 СПИСОК УЧАСТНИКОВ
- 4 СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА
- 4.1 ОБЩАЯ ИДЕЯ ПОХОДА
- 4.2 ВАРИАНТЫ ПОДЪЕЗДА И ОТЪЕЗДА
- 4.3 АВАРИЙНЫЕ ВЫХОДЫ С МАРШРУТА
- 4.3.1 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ НА МАРШРУТЕ
- 4.4 ИЗМЕНЕНИЯ МАРШРУТА И ИХ ПРИЧИНЫ
- 4.5 ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ ПО МАРШРУТУ
- 4.6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОХОЖДЕНИЯ МАРШРУТА
- 4.7 ЛОЦИЯ
- 4.8 ИНТЕРЕСНЫЕ ОБЪЕКТЫ НА МАРШРУТЕ
- 4.9 СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ ПУТЕШЕСТВИЯ
- 4.10 СТОИМОСТЬ
- 4.11 ИТОГИ, ВЫВОДЫ, РЕКОМЕНДАЦИИ
- 4.12 КОПИЯ МАРШРУТНОЙ КНИЖКИ
- 4.13 ПРИЛОЖЕНИЯ.
- 4.13.1 КАРТЫ
- 4.13.2 ФОТОГРАФИИ
- 4.13.3 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

3.1 ПРОВОДЯЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Региональная общественная организация содействия развитию молодежного туризма «Туристский клуб» (ТК «Перово)

111401, Россия, г.Москва, улица Металлургов, д. 5

Телефон: (495) 306-32-73 http://www.tk-perovo.ru

3.2 МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

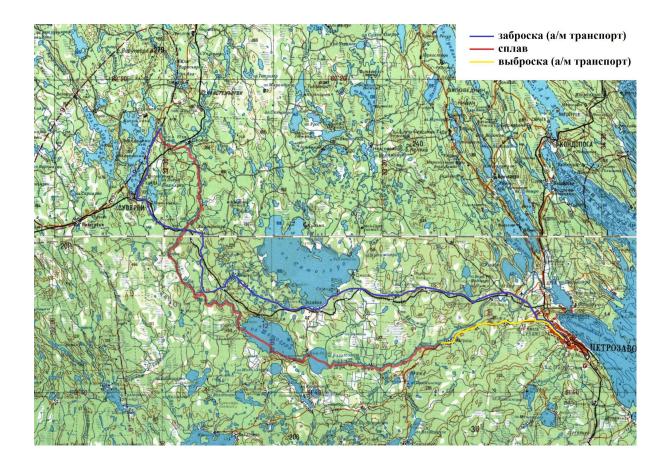
Россия, Россия, республика Карелия, Суоярвский район, Пряжинский район, река Шуя

3.3. ОБЩИЕ СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ О МАРШРУТЕ

Дисциплина (вид туризма)	Категория сложности маршрута	Протяженность активной части, км	Продолжительность активной части общая ходовых дней		Сроки проведения
Водный	вторая с элементами третьей	140	11	9	с 29 апреля по 09 мая 2016 г.

3.4. ПОДРОБНАЯ НИТКА МАРШРУТА

гор. Москва – гор. Петрозаводск – озеро Суоярви – исток реки Суойоки – сплав по реке Суойоки (Шуя) - сплав по реке Шуя – сплав по озеру Шотозеро – сплав по озеру Вагатозеро - сплав по реке Шуя - поселок Матросы - гор. Петрозаводск – гор. Москва



Обзорная карта в электронном виде: https://yadi.sk/i/EXNAnzGyrjGKh

		Длина	Характеристика препятствия при	
	Категория	препятс	уровне	Путь
Вид препятствия	трудности	твия	воды выше среднего	прохождения
порог Грива	2	50м	Перед порогом за 150м гряда камней, слева основная струя, в центре вал 1,5м, за ним v-образная бочка. Есть проход по центру этой бочки.	По струе вдоль ПБ
порог Сизовский	2	200м	ПП, слышно порог, с обоих берегов скалы. По ПБ и ЛБ небольшие бочки, по центру слив. За ним валы до 0,6м до большого выступа скалы на ПБ. Рядом с выступом бочка, на обоих берегах хорошие стоянки.	По струе вдоль ЛБ
порог Кейнякоски	3	100м	За 500м до П. 10 - ПП, за 300 - на ЛБ памятная табличка. Вход в П.10: ближе к ЛБ обливной камень, за ним небольшая бочка и валы, у ЛБ улово. Через 300м в центре большое количество камней. С обеих сторон небольшие валы. На ЛБ несколько больших камней, за которыми есть улово. Через 100м после камней слив 1м. Во всю ширину русла бочка, в центре ближе к ПБ котёл. Далее небольшая бочка под ЛБ и валы до 1м.	По струе вдоль ЛБ
			2 ступени порога. Первая: пологий слив с мощной бочкой (ближе к ЛБ слабее), правее бочки чистая струя,	1) Под ЛБ через бочку и чалка в улове у ЛБ или справа по струе с уходом влево от
порог	2	200-	несущая во вторую	второй бочки,
Кумио	3	200м	мощную бочку, далее	далее по валам и

			валы до 1,5 м. Слева и справа большие улова. Со второй бочки сваливает в правое улово. Вторая: через 100м прижим к ПБ с отбойным валом, в центре большой камень (жандарм), проход возможен с обеих сторон (справа проще), далее валы до 1м.	2)	чалка в улово у ПБ. По струе по валам слева, уходя от прижима к ПБ, затем смещение вправо, чтобы обойти жандарм.
порог Б.Толли	3	50м	В правой трети русла остров, основная струя идёт по ЛПр. Один слив в ППр с небольшой бочкой и валами до 0,5м, в ЛПр 2 слива: правый с мощной бочкой и левый с проносной бочкой. Валы до 1,5м.	По ПП	p

3.7 СПИСОК УЧАСТНИКОВ

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения	Туристская подготовка	Обязанности, средство сплава
1	Нестурх Сергей Юрьевич	10.11.1971	3Р Пшехашка-Пшеха, н/к(2)Р Мста, 5У Жомболок-Ока, 5У Улуг-О, 3(5)У Красненькая-Кутсайоки, 3(4)У Теберда-Аксаут	Руководитель Кат2-1 Капитан
2	Самыкин Антон Вячеславович	03.10.1982	5У Жомболок-Ока, 5У Хевсурская Арагви-Кура-Паравани-Риони-Цх енисцкали-Хеледула, 5У М.Нарын-Чон-Кемин 4У Урик, 3(5)У Красненькая-Кутсайоки 2(3)Р Кодор	Инструктор Пластиковый каяк (ПЭК)
3	Геронтиди Артём Евгеньевич	17.07.1990	н/к(2)Р Мста, 3У Пшеха - Пшехашка, ЗУПиста,	Финансист Надувной каяк1 (НК1)
4	Жеглов Алексей Андреевич	24.09.1986	3У Пшеха - Пшехашка, н/к(2)УМста	Видеооператор Надувной каяк2 (НК2)
5	Козлов Виктор Алексеевич	30.08.1986	н/к(2)У Мста, 1У Нерская	Завхоз Надувной каякЗ (НКЗ)
6	Ланчиков Алексей Николаевич	04.04.1986	2УБалбанью-Кожым, н/к(2)УМста, 1У Нерская	Штурман Надувной каяк4 (НК4)
7	Симакова Ольга Сергеевна	25.07.1986	2УБалбанью-Кожым, н/к(2)УМста	Реммастер КНБ2 Капитан
8	Валиуллин Адель Дамирович	17.07.1981	н/к(2)У Мста, 1У Нерская	Медик КНБ2 Матрос
9	Сычкова Елизавета Викторовна	27.08.1993	5У Риони-Цхенисцкали, 4У Она,	Хронометрист Кат2-2 Капитан

10	Бакушина Наталья Юрьевна	17.11.1985	н/к(2)У Мста, 1У Нерская	Снаряженец Кат2-2 Матрос
11	Башкатов Михаил Алесандрович	06.09.1985	н/к(2)У Мста	Логист Кат2-3 Капитан
12	Спасский Олег Станиславович	29.03.1967	3У Пшеха - Пшехашка, н/к(2)УМста	Фотограф Кат2-3 Матрос
13	Нестурх Юлия Сергеевна	20.07.1974	5У Жомболок-Ока, 3(5)У Красненькая-Кутсайоки, 3(4)У Теберда-Аксаут, 2(3)У Кодор	Фотограф Кат2-1 Матрос

фотографии 2 - 10.

4 СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

4.1 ОБЩАЯ ИДЕЯ ПОХОДА

Идеей данного похода являлось практическое применение знаний, полученных в процессе обучения в школе БТП, развитие физической силы, выносливости, преодоление внутренних психологических барьеров, знакомство с карельским типом рек, а также получение устойчивых навыков при отработке следующих задач:

- Обеспечение безопасности водного похода;
- Организация заброски и выброски группы на маршрут
- Метеорология и наблюдения в походе
- Туристские сплавные суда и их снаряжение
- Организация прохождения группой порога
- Техника преодоления препятствий
- Ориентирование на реке
- Тактика движения группы в водном походе на реке
- Техника управления судном
- Самосплав
- Страховка спасконцом
- Страховка судна судном, спасконцом
- Эвакуация судном человека в сознании и без сознания
- Установка лагеря
- Ведение хронометража
- Взаимодействие между разными типами судов
- Развитие физической выносливости и силы.

4.2 ВАРИАНТЫ ПОДЪЕЗДА И ОТЪЕЗДА

Подъезд: Нитка заброски на маршрут: гор. Москва – гор. Петрозаводск – озеро Суоярви – исток реки Суойоки

Из Москвы группа отправилась на фирменном поезде Москва-Петрозаводск № 018AA Отправление в 21:02 - Прибытие в Петрозаводск в 08:55. Тип вагона - плацкарт, стоимость билета с человека- 2386,5 руб.

Заброска от вокзала г. Петрозаводска до начала маршрута моста у истока р. Суойоки, севернее населенного пункта Леппяниеми группа осуществляла на двух автобусах ПАЗ - 32054 по дороге 86К-10 до г.. Суоярви и затем свернув на дорогу 86К-14 до места стапеля. От Петрозаводска до места стапеля дорога в среднем занимает около 3 часов. По всему пути следования дорога очень хорошего качества, немного хуже, после г. Суоярви, но в целом вполне проходима.

Мы воспользовались услугами фирмы "Бюро Путешествий Автотур"

http://www.avtotur1.ru/

http://karelial.ru

Менеджер - Степанова Любовь, тел 89114006039

водитель Юрий тел 89814059634

Мы очень довольны данной организацией и можем порекомендовать их к сотрудничеству.

Помимо этого, мы рассматривали варианты заброски: КОМПАНИЯ "АВТОПУТЕШЕСТВИЕ" (http://avtobus-ptz.ru). Но, поскольку наша группа была многочисленна, а организация предлагала нам комбинацию ПАЗ+Газель, либо Газель+Газель и отговаривала нас от использования большого рейсового автобуса, из-за дороги плохого качества от г. Суояври [хотя в дальнейшем мы убедились, что это не так], мы выбрали вариант с двумя автобусами ПАЗ.

Также стоит отметить и порекомендовать в качестве хорошего варианта водителя - Сергей Зарецков (79114013081(мтс); 79317024746 (Мег). Был очень контактен по телефону, помог советом и в целом произвел очень хорошее впечатление.[К сожалению, он перевозит менее многочисленные группы]

Также возможен вариант заброски от Петрозаводска на поезде 682A (Петрозаводск-Суояври), но в таком случае он может быть удобен, либо малочисленной группе (с арендой на месте транспорта до места стапеля), либо группе с другим маршрутом (например с стапелем и прохождением оз. Суярви по воде). Стоит отметить, что поезд прибывает в Суояври поздно вечером и это нужно учитывать при планировании графика похода.

Отъезд: Нитка выброски с маршрута: поселок Матросы - гор. Петрозаводск – гор. Москва

Выброска с маршрута осуществлялась аналогично заброске: 2 автобуса ПАЗ от той же организации. Водители подъехали к поляне антистапеля, непосредственно возле порога Б. Толли, что было очень удобно и позволило сэкономить время при загрузке. Обратная дорога от пос. Матросы до вокзала г. Петрозаводска заняла 35 минут.

Из Петрозаводска группа отправилась на фирменном поезде "Петрозаводск-Москва" № 017AA. Отправление в 20:20 - Прибытие в Москву - 09:57. Тип вагона - плацкарт, стоимость - 1186 руб.

4.3 АВАРИЙНЫЕ ВЫХОДЫ С МАРШРУТА

На участке от нас. пункта Суоёки до Хаутаваара, возможны выходы на локальных лесных дорогах (с возможностью подъезда а/м транспорта), либо на оз. Шуясалма (есть гостевой дом и возможность подъезда а/м транспорта)

На участке от Хаутаварских мостов река проходит вблизи от населенных пунктов и во многих местах подходит близко к а/м дорогам.

Аварийный сход с маршрута возможно осуществить в любом крупном населенном пункте: Йгнойла, Соддер, Салменица, д. Киндасово, п. Площадка, пос. Матросы.

Группой предполагался вариант объезда Вагатозера и Шотозера, в случае неблагоприятной ледовой обстановки и была оговорена предварительная договоренность с водителями о переброске.

4.3.1 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ НА МАРШРУТЕ

В целях обеспечения безопасности на маршруте были предприняты следующие шаги:

Перед выходом на маршрут группа была поставлена на учет в ПСС Республики Карелия. Для этого отправили на электронную почту ПСС Республики Карелия spasatel@sampo.ru график движения, а также список группы с указанием телефонов руководителя и заместителя руководителя. Договорились выйти на связь с дежурным в день прибытия в Петрозаводск (30.04) и в день убытия из Петрозаводска (08.05) по телефону оперативного дежурного (ОД) ГКУ КРПСС (8-814-2)-73-35-16 или сот. 8-921-523-22-33 (круглосуточно). По окончании маршрута группу необходимо снять с учета в сроки, оговоренные с ПСО.

Проверка наличия сотовой связи. Сотовая связь МТС существует с разной степенью приема сигнала на всем протяжении маршрута...

На воде во время сплава, а так же на берегу во время просмотра, страховки, участники группы находились в гидрокостюмах, сплавной обуви, грудных обвязках с усом самостраховки, в касках, спасательных жилетах, на спасательных жилетах всех участников закреплены стропорезы;

На маршруте, при прохождении препятствий, просмотрах, страховке, преодолении бродов использовались условные жесты между участниками, экипажами.

При прохождении препятствий байдарками и каяками использовалась активная страховка с воды катамаранами.

Участники в течение дня несколько раз проводили осмотр друг друга на предмет наличия клещей. Особое внимание уделялось осмотру местности на предмет наличия змей.

МЕДИЦИНСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ В РАЙОНЕ ПУТЕШЕСТВИЯ

Суоярвская ЦРБ

Адрес-186870, Суоярвский район, г.Суоярви, ул.Шельшакова, д.9

Тел. +7 (814-2) 76-21-36

Больница Районная Центральная, ГБУЗ и СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

Адрес: 186870, Суоярвский р-н, г.Суоярви, ул. Шельшакова, 17

Телефон:+7 (81457) 5-13-86

Поликлиника

Адрес: 186870, Суоярвский р-н, Хаутаваара д., .

Телефоны: +7(81457) 26-82-2

Медпункт

Адрес: 186142, Пряжинский р-н, Каскессельга д., .

Телефоны: +7(81456) 24-21-4

БОЛЬНИЦА

Адрес: 186143, Пряжинский р-н, Ведлозеро с., Ведлозерская ул., 86.

Телефоны: +7(81456) 34-63-6

Больница

Адрес: 186137, Пряжинский р-н, Эссойла пос., Школьная ул., 8.

Телефоны: +7(81456) 33-54-5

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ БОЛЬНИЦА им.БАРАНОВА В.А. ПРЯЖИНСКИЙ ФИЛИАЛ

Адрес: 186120, Пряжинский р-н, Пряжа пгт., Гагарина ул., 15А.

Телефоны: +7(81456) 31-45-9

ПОЛИКЛИНИКА ЦРБ

Адрес: 186120, Пряжинский р-н, Пряжа пгт., Гагарина ул., 9.

Телефоны: +7(81456) 31-63-6

Больница

Адрес: 186130, Пряжинский р-н, Чална пос., Школьная ул., 15А.

Телефоны: +7(81456) 45-53-5

БЕЛОМОРСКО-ОНЕЖСКАЯ БОЛЬНИЦА

Адрес: Республика Карелия, Петрозаводск г., Варламова улица, 25 Телефоны: +7(8142) 57-69-80, +7(8142) 57-30-19, +7(8142) 56-24-78

БОЛЬНИЦА РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ИМ. БАРАНОВА В. А., ГУЗ

Адрес: 185019, Петрозаводск, Пирогова ул., 3.

Телефоны: +7(8142) 76-27-35

Республиканская больница им. В.А. Баранова

Адрес: 185019, Республика Карелия, Петрозаводск, Фрунзе, 35 Телефоны: +7(8142) 76-44-44, +7(8142) 76-44-94, +7(8142) 78-33-05

СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНИЦА

Адрес: 185035, Петрозаводск, Кирова ул., 40.

Телефоны: +7(8142) 78-40-56

СТАНЦИЯ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ Адрес: 185035, Петрозаводск, Ленинградская ул., 3.

Телефоны: +7(8142) 74-58-03

4.5 ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ ПО МАРШРУТУ

Даты	Дн и пути	Участки маршрута	Км	Способы передвижения
29.04 – 30.04	1-2	г.Москва – г. Петрозаводск – оз.Суоярви – исток р.Суойоки, а/м мост. Стапель	поезд- 1020 авто - 160	поезд, автотранспорт
01.05	3	исток р.Суойоки (стапель) - пор. «Грива»	6,2	сплав
02.05	4	пор. «Грива» – р.Няльма	21,1	сплав
03.05	5	р.Няльма – пор. «Собачий»	21,3	сплав
04.05	6	пор. «Собачий» (Островной) - пор. «Кумио»	17,8	сплав
05.05	7	пор. «Кумио» - Ю мыс оз. Шотозеро	22,7	сплав
06.05	8	Ю мыс оз. Шотозеро - стоянка у Ниннисельгских островов	37,2	сплав
07.05	9	Стоянка у Ниннисельгских островов - пор. «Б. Толли», д. Матросы	14	сплав
08.05	10	пор.«Б.Толли»,д.Матросы. Антистапель.		занятия
08.05- 09.05	10-11	пос.Матросы - г. Петрозаводск- г. Москва	авто - 35 поезд 1020	автотранспорт, поезд

4.6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОХОЖДЕНИЯ МАРШРУТА

Условные сокращения:

- К-2-1 катамаран двухместный Raftmaster FOX-2T, экипаж: Юлия, Сергей Н. (капитан).
- К-2-2 катамаран двухместный Красное Солнышко, экипаж: Наталья, Елизавета (капитан).
- К-2-3 катамаран двухместный Raftmaster ГоШа 2, экипаж: Олег, Михаил (капитан).
- ПЭК каяк Dagger Nomad 8.5, Антон.
- НК1 Надувная байдарка с элементами продольного каркаса Акваграфика Викинг 3.6, Артем.
- НК2 Надувная байдарка с элементами продольного каркаса Акваграфика Викинг 3.6, Алексей.
- НКЗ Байдарка надувная Вольный Ветер Одиссей 370, Виктор.
- НК4 Байдарка надувная Вольный Ветер Спорт, Алексей Л.
- КНБ Надувная байдарка с элементами продольного каркаса Акваграфика Викинг 4.7, экипаж: Адель, Ольга (капитан).
- С, В, Ю, 3 север, восток, юг, запад;
- ЛБ, ПБ левый/правый (по течению реки) берег.
- ЛП, ПП левый/правый (по течению реки) поворот.
- КрЛП, КрПП крутой левый/правый поворот.
- ХВ (ходовое время) общее время, потраченное на прохождение участка маршрута.
- ЧХВ (чистое ходовое время) время, потраченное на сплав, без учета времени на отдых, просмотр препятствий, организацию страховки, фото/видео съемку и т.п.

29.04.2016

21:02 отправление поезда № 018А Москва - Петрозаводск с Ленинградского вокзала.

30.04.2016

- 8:56 прибытие в г. Петрозаводск. Организованная высадка из вагонов
- 9:42 отправление автобусов от Петрозаводска до села Суоёки, далее до оз.Суоярви исток р.Суойоки.
- 10:57-11:04 остановка у оз.Сямозера, фото.
- 12:52 прибытие к оз.Суоярви на поляну, где решено сделать стапель. Стоянка представляет большое поле, дрова есть. Рядом дорога, по которой иногда проезжают машины. Ясно, температура воздуха t=20C.
- 13:15 начало стапеля.
- 15:15-15:55 обед.
- 18:00 конец стапеля.
- 20:05-20:40 ужин.
- 21:00-21:15 занятие и зачет по узлам.
- 23:00 отбой

01.05.2016

Нитка маршрута: исток р. Суойоки (стапель) - пор. «Грива»

06:00 – подъем главного энтузиаста для зарядки и разведения костра.

06:30 - подъем дежурных.

07:00 - общий подъем. Ночью температура опускалась до -2 градусов, солнечно, безветренно, уровень воды паводковый.

07:15-9:50 — завтрак, сборы и общий брифинг по планам на день. Температура +18 градусов, солнечно. Дежурными хронометристами назначены Симакова Ольга и Ланчиков Алексей. 10:15 — выход на воду. Место стапеля находилось в начале шиверы Ш2, шивера несложная и короткая, просмотр и страховка в наш уровень воды не потребовались. При проходе по воде из озера ориентиром может служить автомобильный мост, шивера находится в нескольких сотнях метрах ниже по течению.

10:20 – конец прохождения шиверы Ш2. Сразу за шиверой небольшой разлив реки – озеро Еккилялампа.

10:30 – 10:36 – конец озера Еккилялампа, порог Куст. Над порогом видна ЛЭП, а также в конце прямого плесового участка столб по центру. Вход по центру, далее ближе к ЛБ, по струе.

10:40 – приток по ЛБ, хорошая стоянка на ЛБ.

10:57 – Ш3, проход по любой протоке, сходу по струе.

11:02 – приток по ПБ

11:25 – начало острова, на острове хорошая стоянка с домиком, проход по левой протоке (другая группа целенаправленно ушла по правой, так что там проход тоже есть).

11:28 – приток по ПБ

11:29 - конец острова

11:44 – начало острова, проход справа

11:50 - Ш4, конец острова. При нашем уровне воды - сходу по струе.

12:00 – порог П2 Грива. Издалека с воды виден ж/д мост, слышно шум, видно начало порога. При паводковом уровне воды осмотр с ПБ (ЛБ подтоплен). Перед порогом за 150м гряда камней, слева основная струя, в центре вал 1,5 м, за ним глубокая V-образная бочка. Есть проход по центру этой бочки. Чистый проход правее бочки. За порогом неплохая стоянка ПБ (места не очень много – около 5 палаток, зато хороший вход в воду, оборудовано кострище). 12:00-13:00 – обнос вещей, просмотр порога, обсуждение прохода, руководила проходом порога Сычкова Елизавета. Обнос достаточно длинный, по натоптанной тропе, однако есть хорошие вход и выход в воду.

13:00 — 13:35 — проход порога Грива без вещей. Первый проход ПЭК страховал с ПБ Лёша Л. (далее страховка осуществлялась с воды). Проход ПЭК (встаёт на активную страховку в улове у ПБ). Затем К-2-1, К-2-3, (активная страховка, сигнальщиков видно с воды на старте), КНБ, НК3, НК4, НК2. К-2-2. К-2-3 и К-2-4 - по косой бочке, ПЭК под ПБ. Остальные - по середине V-образной бочки. Фотографии 11-19.

13:35-15:20 – подготовка к обеду и занятиям. Активный и пассивный самосплав на спокойной воде, транспортировка людей в сознании на различных типах судов. В процессе обучения менялись ролями и судами.

15:20-15:50 – обед, приготовленный инструкторами добровольно.

16:00 – 17:00 – тренировка по самосплаву в струе, занятия по транспортировке пострадавшего без сознания на различных типах судов. В процессе тренировки также менялись ролями и судами.

17:00-18:00 — свободное катание в пороге с судами и без судов. Страховка осуществлялась с воды по договоренности друг с другом. Без происшествий, страховка понадобилась только проходящим порог самосплавом.

18:00 – конец катаний, постановка лагеря, приготовление ужина.

20:00 – ужин, свободное время.

23:00 – отбой, погода весь день была солнечная, без осадков, почти без ветра.

XB: 3 ч 20 мин ЧXB: 2 ч 03 мин Расстояние: 6,2 км

02 05 2016

Нитка маршрута: пор. «Грива» – р.Няльма

06:30 - подъем дежурных.

07:00 - общий подъем. Солнечно, ясно, утренняя температура +14 градусов, ночью 0, +2

07:10 - 09:50 - Завтрак и сбор лагеря.

09:50 - 09:55 - инструктаж перед выходом на воду

09:56 - Вышли на воду, движение до порога "Рыжик"

10:02 - Ж/Д мост

10:12 - на ЛП реки, небольшой остров

10:22 - приток на ЛБ - р. Ясайоя

10:29 - ПП, на ЛБ рыбацкая стоянка, видно шиверу, за ней мост.

10:36 - шивера, прошли с наплыва. Просмотр с воды.

10:40-11:10 - Чалимся на ЛБ для просмотра порога "Рыжик", фотография 20.

Ориентиры: обратный S-образный (ПП-ЛП) поворот реки. После ПП виден а/м. мост. Начало порога видно после ПП и в нашу воду было хорошо слышно. Чалка на ЛБ. Есть места для стоянок по ЛБ с удобным спуском к воде.

Описание: Порог начинается за 50 метров до а/м моста. Чистый проход по языку, по центру реки, под центральным пролетом моста. До моста у ЛБ камни, сразу после моста у ПБ - камни и небольшая бочка. Порог растянут практически на всю ширину реки. Валы 0,5-1 м. после ЛП, порог заканчивается выходной шиверой (под ПБ хорошее улово для акт. страховки). После порога стоянки на ЛБ (рядом населенный пункт Суоёки, есть магазин).

11:10-11:30 Прохождение порога "Рыжик"

Порядок прохождения: K-2-1, K-2-3, K-2-2, после прохода основного порога на ЛП реки встаем в улово под ПБ на активную страховку (сигнальщики на мосту). Далее НК-2, НК-4, НК-1, НК-3, КНБ, ПЭК.

11:35 По ЛБ два притока р. Тарасйоки и остров по центру русла реки.

11:51 ПП реки, через 300 метров порог Медвежий или м. Кеняйкоский

11:55-12:15 Чалка на ЛБ для осмотра порога Медвежий

Ориентиры: ПП реки (через 300 метров начало порога) Просмотр по ЛБ, есть стоянка. Порог слышно и видно с воды.

Описание: По центральному руслу - четкий язык, валы 0,5 м. на всем русле. Под ЛБ бочка. У ПБ обливники.

12:15-12:35 Прохождение порога по центру реки, ближе к ПБ. К-2-1 (чалка на ЛБ ув улове для акт. страховки), К-2-3 (чалка на ПБ в улове для акт. страховки), К-2-2 (после прохождения чалка на ЛБ для акт. страховки) КНБ, НК-1, НК-3, НК-4, НК-2, ПЭК.

После порога на ПБ хорошая песчанная стоянка, есть дрова.

12:40 ПП реки на ЛБ намытая коса(топляк), проход ближе к ПБ

12:43 ЛП реки. Расширение по ПБ (небольшое озерцо), по берегу примыкает лесная дорога.

13:08 ПП(излучина) реки. Приток по ЛБ из озера Ховоярви. Остров под ЛБ.

13:20 ПП(излучина) реки. После излучины приток по ПБ. У ЛБ заводь

13:33 По ЛБ небольшая V-образная заводь-озерцо, после на ЛБ стоянка с баней, также на ПБ удобная стоянка.

13:37 Шивера "Древний мост" в нашу воду была затоплена. По ЛБ стоянка и приток из оз. Кангозеро

13:56 порог "Луки", шли с наплыва, ближе к ЛБ, небольшие валы 0,5 м., Слабый прижим к ЛБ на выходе из порога.

14:05 Хорошая стоянка на ПБ сразу после порога на Обед. Хороший песчаный берег, много дров(сосновый лес).

14:05-15:38 Обед. после обеда, перед выходом на воду коллективная фотография - фото 1.

15:44 Приток по ПБ, по Л и П берегам много хороших мест пригодных для стоянок.

15:50 Порог "Олененок", с наплыва, по центру русла реки. Валы до 1 м. проход по центру.

15:57 Остров

16:03 Приток по ЛБ из оз. Варнозера

16:25 Крутой ПП ~170 градусов (лука)

16;35 ЛП ~ 90 градусов, по ПБ - озерцо.

16:40 ЛП ~90 градусов, просека С-Ю

16:47 ПП реки. по ЛБ подход к воде лесной дороги.

16:58 ЛП - излучина

 $17:05\ \Pi\Pi\ (лука) \sim 180\ градусов,\ по\ ЛБ\ приток,\ старое русло-озерцо из р. Няльма. На ПБ (прямо на косе) небольшая стоянка на 5-7 палаток, есть дрова, далее места для небольших стоянок.$

17:13 ЛП (90 градусов) по ПБ подход лесной дороги, есть стоянка.

17:22 По ПБ озерцо-заводь, на ПБ есть стоянка, есть подход лесной дороги. Не стали останавливаться, а продолжили движение дальше, поскольку стоянка была занята рыбаками-охотниками на машинах. После ЛП через 300 м. вход в оз. Шуясаяма

17:27 На входе в оз. Шуясаяма по ЛБ - остров (в нашу воду был сильно притоплен и мест пригодных для стоянок не было).

17:40 Приняли решение развернуться обратно и двигаться на стоянку вверх по течению [17:13]

18:10 Вернулись на стоянку, общественные работы по установке лагеря и заготовке дров. Приготовление ужина. Оформление хронометража.

Небольшая стоянка на 10-12 палаток. Сухие дрова имеются, довозили дрова на катамаране, поскольку проход вдоль берега был затруднен (заросшая и заболоченная береговая линия). Возможна стоянка на противоположном берегу, но она неудобная.

20:00-20:35 Ужин

23:00 Отбой

ЧХВ 4 ч. 16 мин.

ХВ 7 ч. 23 мин.

Расстояние: 21,1 км

03.05.2016

Нитка маршрута: выход в озеро Шуясалма – пор.Собачий

06:30 - подъем дежурных.

07:00 - общий подъем. Ночью температура опускалась до -3 градусов, ясно, уровень воды паводковый.

- 07:15 09:30 завтрак и утренние сборы.
- 09:30 09:35 вышли на воду, инструктаж.
- 9:40 у ПБ заводь, после нее на ПБ хорошая стоянка. Накануне там были машины с местными рыбаками, утром их уже не было.
- 9:45 вышли в озеро, на ПБ мыс резкий ПП за мысом, вход в реку Шуя.
- 9:53 на ПБ гостевой дом «Шуясалма».
- 9:57 на ПБ есть стоянка
- 10:06 приток на ПБ, на ЛБ озеро
- 10:24-10:38 останавливаемся на ПБ размяться, напротив на ЛБ виден приток р.Тихая. На берегу видели гадюку.
- 10:51-10:56 проходим шиверу: валы до 0,4м, на выходе из шиверы у ЛБ небольшая бочка. После на ПБ есть стоянка.
- 10:06 11:05 проходим безымянное озеро, либо расширение реки
- 11:05 11.06 проходим порог 7 «Ступенька». Порог залит, несколько маленьких валов. После П. на ПБ есть стоянка, на ПБ приток.
- 11:11 приток на ЛБ, на ПБ есть полочка-стоянка.
- 11:23-11:28 собираемся на воде для общего фото на фоне Хаутаваарского а/м моста фотография 21.
- 11:30 11:41 останавливаемся на ЛБ до мостов большая площадка, используется как место стапеля для коммерческих туров.
- 11:44 проходим а/м мост
- 11:48 проходим ж/д мост
- 12:23 приток на ЛБ, перед ним хорошая стоянка.
- 12:29 12:39 остановка на ЛБ. После ПП видно ЛЭП ориентир, что впереди шивера (ш8).
- 12:51 12:56 проходим шиверу, по паводковой воде проход в любой части реки, на выходе из шиверы над рекой ЛЭП.
- 12:58 13:40 чалимся на ЛБ на обед
- 14:39 приток на ПБ, после него ЛЭП.
- 14:51 14:57 проходим шиверу, по паводковой воде пройти можно везде. Есть стоянка на ПБ (зачалиться можно и до, и после шиверы, но удобней после). После шиверы на ПБ приток.
- 15:09 на ПБ приток р. Пюхайоки.
- 15:26 16:30 чалимся на ЛБ для осмотра порога 8 «Сизовский». После плавного ПП порог видно с воды и слышно, с обоих берегов скалы. Слив по центру, по ПБ и ЛБ есть небольшие бочки. Пологий длинный слив переходит в валы до 0,6м до большого выступа скалы на ПБ. Рядом с выступом бочка, на обоих берегах хорошие стоянки.
- 15:57 начинаем проходить порог в следующем порядке: K-2-1, K-2-3 оба встают на стаховку в правом улове на уровне выступа скалы на ПБ), K-2-2 страховка под ЛБ, НК-1 (киль), НК-2, НК-4, ПЭК, НК-3, КНБ, фотографии 22-29. После того, как все прошли, желающие по 1-2 раза катаются на пороге и чалимся у ПБ на выходе из порога, ждем пока все соберутся.
- 16:45 приток на ЛБ р.Виптиоя.
- 16:55 проходим мимо острова на ЛБ ориентир того, что скоро пор.Собачий. На острове есть стоянка.
- 16:57 17:00 Проходим порог 9 «Собачий» с наплыва. Под ПБ маленькая бочка, валы до 0,3м. На ПБ большая стоянка.

17:05 – траверс потока в сторону ЛБ, встаем на ночевку на ЛБ. Стоянка большая, удобная, берег высокий, дрова есть.

XB: 5 ч 54 мин ЧXB: 4 ч 31 мин Расстояние: 21,3 км

04.05.2016

Нитка маршрута: пор. 9 Собачий – приток р. Рыбая – Игнойльская ГЭС – пор. 10 Кеняйкоски – пор. 11 Валойне – пор. 12 Сарикоски – пор. 13 Кумио.

6:30 – Подъем дежурных.

7:00 – Общий полъем.

7:25 - 7:55 - 3автрак.

7:55 – 9:40 – Сборы лагеря.

9:40 — Вся группа вышла на воду и стартовала по маршруту. Дежурным штурманом назначено судно НКЗ Козлов В., замыкающим судном назначено КНБ (Валиуллин, Симакова).

10:07 – На ПБ приток р. Кушкимус. После притока примерно через 200 м на ЛБ обнаружена изба.

10:21 – левый поворот реки на ЮВ, на внешнем углу поворота на ПБ – впадение р. Рыбая. На противоположном ЛБ хорошее место для стоянки.

10:41-10:55 - остановка на ПБ на правом повороте реки. Места для стоянки есть на ПБ и ЛБ. На ЛБ приток.

11:00 - 11:07 — аварийная остановка на ЛБ для ремонта K-2-2 (вылетела распорная труба сидушки).

11:36 – На ЛБ хорошие места для стоянки в начале меандра перед ЛП реки.

11:59 — ЛП реки на 90 гр, после поворота над рекой ЛЭП, через 50 метров деревянный мост, далее за мостом Игнойльская ГЭС, которую предстояло обносить. Из-за высокой воды проход под левой секцией моста невозможен (в более низкую воду можно причалить ближе к ГЭС). Для обноса группа зачалилась на ПБ под ЛЭП. Сначала переносили вещи, потом суда. Расстояние обноса — 300 м. В данном месте есть небольшой магазин, который располагается в частном доме — продукты (картофель, крупы, консервы), алкогольные и безалкогольные напитки. Приобрели рыбные консервы, консервированную морковь, выпросили 3 картофелины (не продаётся). Фотографировались на камнях на фоне ГЭС - фото 30.

13:18 — Обнос завершен около улова на ПБ после ГЭС. После улова чистая струя с небольшими валами до 0,5 м с небольшим отбойным валом у ПБ.

13:21 – Пройдены правый поворот реки и ЛЭП

13:40 — 15:19 — Зачалились на ЛБ на площадке с памятной табличкой за 300 метров до пор. 10 Кеняйкоски для обеда и просмотра порога. Дров мало. Вход в пор.10: ближе к ЛБ обливной камень, за ним небольшая бочка и валы, у ЛБ улово. Через 300м в центре большое количество камней. С обеих сторон небольшие валы. На ЛБ несколько больших камней, за которыми есть улово. Через 100м после камней слив 1м. Во всю ширину русла бочка, в центре ближе к ПБ котёл. Далее небольшая бочка под ЛБ и валы до 1м.

15:20 – 15:40 – Чалка в улове за большими камнями у ЛБ перед основной частью порога.

15:40 – 16:00 – Прохождение пор.10. Порядок прохождения: К-2-1, ПЭК (оба встают на страховку в улово после порога на ЛБ), К-2-3 (страховка в улове после порога на ПБ), К-2-2

(страховка в улове после порога на ЛБ), КНБ, НК1, НК4, НК3 (киль на валах перед основным сливом, заплыл в улово под ЛБ, поставил НК на ровный киль и продолжил прохождение), НК2. После прохождения чалка на ЛБ. Фотографии 31-39. Фотографировать прохождение удобно с выступающих камней на ЛБ на всём протяжении порога. Но многие камни покрыты льдом или снегом, а потому чрезвычайно скользки.

16:07 – 16:10 – Прохождение пор. 11 Валойне. Валы до 1 м. Проходили сходу по центру порога в походном порядке. После порога широкий разлив реки.

16:20 – Пройдена ЛЭП, 100 метров до пор. 12 Сарикоски. Левый поворот реки и стоянка на ЛБ за 300 метров до ЛЭП.

16:21-16:26 — Прохождение пор. 12 Сарикоски (1-ая ступень). Прошли без просмотра по центру порога по струе в походном порядке. Валы до 1 м, бочка в конце порога в центре.

16:32-16:36 — Остров по центру разлива. В конце разлива начинается 2-ая ступень пор.12. в левой протоке. На острове стоянка с музеем, дров нет. После острова стоянка на ПБ.

Прохождение 2-й ступени порога произведено сходу в походном порядке. Валы до 0,5 м.

16:52 – Левый поворот реки, после которого слышен пор. 13. Кумио и виднеется хорошая площадка для стоянки.

16:57 — 23:00 — Чалка на ЛБ на ночь. Рядом со стоянкой есть заводь, в которой лежал лед, и из которой ощутимо тянуло холодом (особенно под утро следующего дня). Высота берега 1,5 — 2 м. Дрова и сухостой в наличии. Прибегала толпа "коммерсов", пришлось отгонять от стоянки, мотивируя тем, что у нас ещё толпа народа не пришла (2е и 3е отделения). Ужин, осмотр желающими порога Кумио. Отбой.

23:00-00:30 - Олег героически готовит "зажарку" для приготовления из приобретённых у ГЭС консервов ухи.

XB: 7 часов 17 минут ЧXB: 3 часа 59 минут Расстояние: 17,8 км

05.05.2016

Нитка маршрута: пор. Кумио - оз. Шотозеро

06:30 - подъем дежурных.

07:00 - общий подъем. Ночью температура опускалась до +1 градуса, солнечно, безветренно, уровень воды по-прежнему паводковый.

07:00 - 09:00 - завтрак и утренние сборы.

09:00 - 10:00 - обнос вещей за вторую ступень пор. Кумио по натоптанной тропе вдоль ЛБ, затем централизованный просмотр порога.

Ориентиры порога: ЛП, через 100 м большая стоянка на ЛБ, шум порога слышен с воды, видны валы и часть бочки первой ступени.

Описание порога: две ступени.

Первая: пологий слив с мощной бочкой (ближе к ЛБ слабее), правее бочки чистая струя, несущая во вторую мощную бочку, далее валы до 1,5 м. У ЛБ и ПБ большие улова. Со второй бочки сваливает в правое улово. Проход вдоль ЛБ через бочку с чалкой в улове у ЛБ или вдоль ПБ по струе с уходом влево от второй бочки, далее по валам с чалкой в улове у ПБ.

Вторая: через 100м прижим к ПБ с отбойным валом, в центре большой камень (жандарм),

проход возможен с обеих сторон (справа проще), далее валы до 1м. Проход по струе по валам слева, уходя от прижима к ПБ, затем смещение вправо, чтобы обойти жандарм.

Катамаранщики решили идти по струе в большую бочку ближе к ПБ, байдарочники же предпочли или пройти по струе с уходом влево (НК3, НК4), или пробить более слабую входную бочку (НК1, НК2, КНБ). Страховка прохождения осуществлялась "штурмовым" судном К-2-1 из большого улова у ПБ (К-2-2 и К-2-3 также встали здесь на страховку после прохождения первой ступени) и ПЭК из улова у ЛБ на выходе первой ступени, сигнальщиками выступили ждущие своей очереди члены группы, расположившиеся на выступе ЛБ напротив входной бочки. Видео- и фотосъемка прохождения осуществлялись с ЛБ.

10:00 - 10:20 - подготовительные мероприятия: надевание и подгонка сплавного снаряжения, перечалка к ПБ, откуда лучше видно сигнальщиков.

10:20 - 11:15 - прохождение пор. Кумио. Порядок прохождения: К-2-1, ПЭК, К-2-3, К-2-2, НК2, НК3, НК4, НК1, КНБ. К-2-1 кильнулся в мощной бочке у ПБ и, после проведения спасработ силами параллельной группы, встал на страховку в улове у ПБ. НК2 кильнулся на выходе из центральной части входной бочки, не успев отработать следующий за бочкой косой вал, и был выловлен экипажем К-2-1 на выходе из порога. Остальные суда прошли порог без происшествий: часть экипажей обе ступени разом, часть - с промежуточной чалкой в улове у ПБ или ЛБ после первой ступени. Фотографии 40-48.

11:15 - 11:55 - привязывание вещей, обсуждение прохождения порога.

11:55 - группа в полном составе вышла на воду. По ходу движения на ЛБ расположено несколько хороших стоянок.

12:35 - большая приметная стоянка на ПБ за островом.

13:00 - 14:30 обед.

14:37 - большая стоянка на ЛБ.

15:40 - автомобильный мост, за которым виднеются небольшие валы. Прошли сходу. Отмеченной в некоторых лоциях арматуры на выходе из шиверы не заметили. На ПБ стоянка на несколько палаток.

15:42 - ориентир: строения деревни Соддер на ЛБ.

16:02 - наплавной мост и ЛЭП над ним.

16:02 - 16:10 - обнос моста затруднен наличием проволоки и техногенного мусора у берегов, поэтому решили притопить третью секцию моста и перетащить суда. Следует соблюдать осторожность - гвозди и острые края проволоки могут проткнуть шкуру лодки. Фотография 49. 16:15 - 16:45 - свернув в приток (ориентир: памятник летчикам ВОВ на ПБ), причалили и зашли в один из двух магазинов, расположенных на ПБ (работает с 09:00 до 21:00, в наличии молочные продукты, фрукты, консервы, хлеб и др). Здесь также находится фельдшерский пункт. В магазине закупили немного фруктов, хлеба и кисломолочки.

17:05 - вышли в оз. Шотозеро. Приняли решение двигаться на выступающий мыс по м. аз. 120. Глобальный ориентир: левый склон самого высокого холма, у подножья которого располагается пос. Салменица, где и находится выход Шуи из озера (см. метку квартала 108 на километровой карте г/ш). Следует заметить, что нашей группе повезло с погодой - было ясно, ветер практически отсутствовал. В случае менее благоприятных метеоусловий прохождение озера может потребовать гораздо больше времени.

17:35 - 17:40 - ожидание отстающих катамаранов, отдых.

18:14 - 18:20 - отдых. Некоторые опасения вызвал идущий с В облачный фронт, однако нам снова повезло - его снесло на С.

19:10 - 23:00 - встали на стоянку на вышеуказанном выступающем мысе. Стоянка типа рыбацкой, места достаточно для большой группы, дрова имеются, подход к воде несколько затруднен топким берегом. Приступили к постановке лагеря и приготовлению ужина. В связи с на редкость красочным закатом ушли ужинать на берег озера; по завершении ужина начали разбредаться по палаткам. Завтра группу ожидает прохождение оставшейся части оз. Шотозеро и преодоление оз.Вагатозеро.

XB: 10 ч 10 мин ЧXB: 5 ч 51 мин Расстояние: 22,7 км

06.05.2016

Нитка маршрута: Ю мыс оз. Шотозеро - стоянка у Ниннисельгских островов (разлив реки с островами)

- 6:30 встали дежурные, ночью было +8°C.
- 7:30 подъем остальной группы (тех кто еще не проснулся от активности дежурных), завтрак, сборы лагеря, проверка и подкачивание судов.
- 9:40 вышли на воду, начали движение, ориентируясь на край левого склона большого холма. Азимут 100. Волнения и ветра практически нет, тепло, солнечно.
- 9:55 за мысом на котором ночевали в озеро впадает река Миккильская.
- 11:13 на выходе из озера зеленая остановка на ЛБ, берег песчаный, пологий. На правом берегу деревня Салменица, берег крутой.
- 11:25 "по матрешкам" и продолжаем движение.
- 11:50 проходим остров по правой протоке, так короче.
- 12:03 останавливаемся у правого берега перед А/М мостом, встречаем негативно настроенного местного жителя, на берег не выходим, собираемся группой и идем дальше.
- 12:05 за А/М мостом не большие валы.
- 12:15 выходим в Вагатозеро, начинаем движение по азимуту 110, слабый попутный ветер, волнения практически нет.
- 13:00 Ветер сменился, стал встречно-боковой справа. Стало сносить влево. По прежнему солнечно и тепло.
- 13:40 Встаем на обед на мысу по левому берегу на выходе из озера, рыбачья стоянка, грязно, хорошо продуваема, дрова прибрежные кусты и деревья. Была замечена гадюка. Для ночевки это место рекомендовать не могу.
- 15:18 "по матрешкам" и продолжаем движение.
- 15:40 на левом берегу стоянка с баней.
- 16:23 небольшая шиверка.
- 16:25 зеленая остановка.
- 16:42 "по матрешкам" и продолжаем движение.
- 16:55 группа разнокалиберных островов с протоками и шиверками, проходим держась правее.

По малой воде, предполагаю, надо держаться левее, по основной протоке.

- 17:16 Проходим деревню Киндасово и А/М мост.
- 17:42 Зеленая остановка на правом берегу, сразу за впадением реки Святрека. До впадения реки населенка, висит указатель МАГАЗИН.
- 17:55 "по матрешкам" и продолжаем движение.

19:00 встаем на ночь на левом берегу, перед разливом с островами (Ниннисельгские острова). Берег крутой. Места довольно много. Дрова есть, но на не большом отдалении, порядка 100-150 метров.

21:00 под покровом темноты по реке прокралась коммерческая группа, на рафте и катамаране, встали за разливом, шумели бензопилой.

XB: 9:20 ЧXВ: 6:58

Расстояние: 37,2 км

07.05.2016

Нитка маршрута: Стоянка «У трех островов» - пор. «Б. Толли», д. Матросы

06:30 Подъем дежурных.

07:00 Общий подъем. Ночью температура была +4

07:15 Завтрак, Сборы лагеря

09:40 Инструктаж перед выходом на воду. Из-за крутого берега, а также сильной струи у берега, спуск судов и выход на воду был последовательным - друг за другом. Также с собой были взяты несколько бревен, для быстрого приготовления обеда.

09:55 На воде. Погода хорошая, солнечно, ясно, температура +24 градуса. Течение достаточно сильное.

10:09 Видно мачты (ПВО)

10:42-10:48 Порог "Площадка".

Ориентиры: Приблизительно за 30 минут до порога видны мачты (ПВО), непосредственно перед началом порога ЛП (извилина) реки. По ПБ примыкает приток. Есть стоянка. Порог начинается на ПП реки.

Описание: Несложный, протяженный (около 500 м.) порог с читаемой линией движения по центру русла реки, с валами до 0,5 м.

Проходим с наплыва, просмотр с воды. К-2-1, К-2-2, К-2-3, ПЭК, НК1, НК3, НК2, КНБ, НК4.

11:00-11:10 Зеленая стоянка на ЛБ

11:15-11:20 Порог "Кутижимский"

Ориентиры: Расположен непосредственно после порога Площадка. Перед порогом по ЛБ впадает р. Кутижма.

Описание: Несложный порог с среднего размера валами до 1-1,5 м. Траектория движения легко читаема. В начале порога под ЛБ небольшая бочка. После ПП также у ЛБ камни и в конце порога небольшой прижим к ПБ основной струи.

Проходим с наплыва К-2-3, К-2-1, К-2-2, НК1, НК3, НК2, НК4, КНБ, ПЭК.

11:29 Стоянка на ПБ с подъездом к реке, использующаяся для старта сплавов коммерческих групп.

11:40-11:50 Порог Питкякоски

После порога стоянка на ЛБ на высокой полке с лестницей к воде

Ориентиры: 30 мин от порога Кутижимский, 5-10 минут(~900 м) после стоянки на ПБ, небольшое уширение реки по ПБ(после сужения). Виден ЛП реки. Начало порога видно с воды. Описание: Протяжённый, ІІ-ступенчатый, обратно S-образный порог с несколькими поворотами и быстрым течением. Валы до 1-1,5м по всей ширине реки, есть небольшие бочки.

После первой ступени, есть возможность зачалиться в улове под ЛБ. Порог читается с воды, просмотр неэффективен.

11:55-12:42 Стоянка на ПБ для разведования берега на возможность стоянки на полудневку и наличия дров. ожидание других отделений.

12:42-13:50 Приняли решение остановиться в выбранном месте, поскольку дальнейшие стоянки были заняты коммерческими группами, либо не подходили нам по размеру.Заготовка дров, установка лагеря, приготовление обеда дежурными. Стоянка хорошая, есть "пентагон" и стол, нижняя часть полки на 10 палаток, также чуть выше по склону есть место для 6-9 палаток на полке. Также на верхнем склоне лес, много сушин. От стоянки есть коно-пешая тропа до порога Б. Толли. Необходимо учитывать, что в "высокий сезон" (конец мая-август) для сплава, стоянка может быть занята коммерческими группами, поскольку проходимость судов в этом районе крайне высокая.

13:50-14:20 Обед

14:50 Инструктаж перед выходом на воду.

14:55 Выход на воду, движение до порога Б. Толли

15:10-15:30 Чалимся на ПБ для осмотра порога Б. Толли

Ориентиры: Непосредственно перед порогом река расширяется справа и делает ЛП. Порог слышно. На ПБ множество мест для чалки и стоянки, удобный берег. Просмотр по ПБ и ЛБ. Возможная удобная стоянка на ЛБ, сразу на повороте реки (непосредственно на пороге) - у нас была занята.

Описание: В правой трети русла остров, основная струя идет по ЛПр.Один слив в ППр с небольшой бочкой и валами до 0,5м., в ЛПр 2 слива: правый с мощной бочкой и левый проносной бочкой. Валы до 1,5 м.

Порог находится рядом с нас. пунктом Матросы (есть магазин, медпункт)

15:40-16:00 Порядок прохождения: К-2-1 (Проход по правой протоке и постановка в улове на страховку), Дальнейшие суда шли по центральной струе с попадением в бочку К-2-3(киль), ПЭК, К-2-2, НК2 (киль), НК1 (киль), НК4, (прошел по правой протоке) НК3(киль), КНБ, Фотографии 50-58.

16:05-18:40 Теоретические и практические занятия по страховке спасконцом, зависанию в струе на спасконце и отрезанию от уса самостраховки.

18:40-19:20 Перемещение судов на место дружественной стоянки, находящейся недалеко от порога и возвращение в лагерь.

20:00 Ужин

23:00 Отбой

ХВ: 10 ч

ЧХВ: 2 ч 27 мин. Расстояние: 14 км

- 6:30 встали дежурные, ночью температура ниже нуля не опускалась.
- 7:30 общий подъем, завтрак, сбор лагеря.
- 9:15 выход с рюкзаками к порогу Большой Толли, катание порога
- 12:00 антистапель
- 13:20-13:50 обед. продолжение антистапеля. Общая фотография всех трех отделений школы на фоне порога фото 59.
- 15:25 загрузились в ПАЗики, едем в Петрозаводск.
- 16:00 прибытие на вокзал г.Петрозаводск, принято решение разделить группу на команды из нескольких человек. первая команда отправилась на набережную и закупаться едой в поезд.
- 17:50 первая команда вернулась, вторая команда отправилась закупаться едой в поезд.
- 20:20 отправление поезда № 017А Петрозаводск Москва до Ленинградского вокзала.

09.05.2016

9:57 прибытие поезда на Ленинградский вокзал, выгрузка вещей, конец похода.

Название препятствия	Время от предыду щего	Рассто яние от преды дущег о	Ориентир	Осмотр	Описание	Примечание
Шив. 1-2 к.с.	0	0	а/м мост перед шиверой	Шивера читается с воды	каменисто, мелко, проход по струе	большая стоянка на ЛБ, дрова есть, рядом дорога.
Пор. Куст 1-2 к.с.	0:15	0,8	ЛЭП над порогом	Порог читается с воды	Быстроток, валы до 0,3м.В середине порога течение делится на два рукава – идти в левый; правый приводит в заводь со сливом в конце – лучше не ходить. В конце прямого плёса по центру шиверы столб	
Шив. 1-2 к.с.	0:13	1		Шивера читается с воды	Валы по всей ширине реки	За шиверой на ПБ небольшая стоянка
Шив. 1-2 к.с.	0:53	3,8	Ближе к концу второго острова, ППр		Небольшие валы	
Пор. Грива 2-3 к.с.	1:03	0,8	Видно ж/д мост, слышно шум, видно начало порога	По ПБ	Перед порогом за 150м гряда камней, слева основная струя, в центре вал 1,5м, за ним v-образная бочка.	На ПБ после порога небольшая стоянка (на 5 палаток), оборудовано костровище
ж/д мост	0:6	0,7				
Пор. Рыжик, или Суойокский каскад,	0:36	1,8	На ЛБ рыбацкая стоянка, ПП, видно	по ЛБ	За мостом две бочки, между ними язык,	

2 к.с.			входную шиверу, за ней а/м мост		после языка валы до 0,5м	
р. Тарасйоки	0:12	1,5				Впадает двумя рукавами
Пор. малый Кеняйкоский (Медвижий) 2 к.с.	0:13	1	ПП, порог слышно и видно	по ЛБ	По центру реки основная струя с валами 0,5м, слева слив, бочка.	На ЛБ хорошая стоянка
Пор. Луки 1 к.с.	1:21	1	перед порогом s-обр. поворот.	Порог читается с воды	маленькие валы по центру реки	
Пор. Олененок, 1 к.с.	0:25	2		Порог читается с воды	Валы до 1м	
оз. Шуясалма	0:30	8				Войдя в оз. Шуясалма, повернуть вправо за мыс — река вытекает почти сразу. Через 100 м на ПБ гостевой дом «Шуясалма» (строения, ветряк, спутн. антенна, солн. батарея).
Пор. Ступенька 1к.с.	1:06	6	за 500м до порога река резко расширяетс я, к порогу постепенно сужается	Порог читается с воды	порог залит, несколько маленьких валов	
Хаутаваарски е мосты	0:18	1				Через 1км после пор. Ступенька а/м и ж/д мосты. Некоторые группы (в основном коммерческие) отсюда начинают свой

Шив. 1 к.с.	1:11	4-6	шивера под ЛЭП после	Шивера читается с		маршрут. Перед, между и после мостов стоянки разного размера.
река Пюхайоки	0:31		ПП	воды		
Пор. Сизовский, 3 к.с.	0:17	3	ПП, слышно порог, с обоих берегов скалы	по ЛБ	По ПБ и ЛБ небольшие бочки, по центру слив. За ним валы до 0,6м до большого выступа скалы на ПБ. Рядом с выступом бочка	на обоих берегах хорошие стоянки
Пор. Собачий, или Островной, 2 к.с.	0:27	2	Небольшой остров, проход в ППр, порог начинается ближе к концу острова	Порог читается с воды	Под ПБ маленькая бочка, валы до 0,3м по всей ширине реки	На ПБ, ЛБ и острове стоянки.
деревянный мост, Игнойльская ГЭС	2:03	12				Под деревянным мостом обнос невозможен из-за высокой воды. Обнос ГЭС за 50м до моста по ПБ.
Пор. Кеняйкоски 3 к.с.	0:22	2	За 500м до П. 10 - ПП, за 300 - на ЛБ памятная табличка.	По ПБ	Вход в П.10: ближе к ЛБ обливной камень, за ним небольшая бочка и валы, у ЛБ улово. Через 300м в центре большое количество	

					камней. С обеих сторон небольшие валы. На ЛБ несколько больших камней, за которыми есть улово. Через 100м после камней слив 1м. Во всю ширину русла бочка, в центре ближе к ПБ котёл. Далее небольшая бочка под ЛБ и валы до 1м.	
Пор. Валойне, 2 к.с.	0:07	0,5	Вскоре после Пор. №10	Порог читается с воды	Валы до 1м	
Пор. Сарикоски, серия из 2-х порогов, 2 к.с.	0:11	1,5-2,5	Первая ступень: ЛЭП после сужен. реки и ЛП, за ней порог. Вторая ступень: остров, в ЛПр.	Порог читается с воды	Первая ступень: валы до 1м, бочка в конце в центре. Вторая ступень: валы 0,5м.	На острове стоянка с музеем, без дров.
Пор. Кумио 3 к.с.	0:25	2	ЛП, через 100м стоянка на ЛБ, порог слышно	По ЛБ. Возможен обнос вещей по ЛБ по натоптанн ым тропам	2 ступени порога. Первая: пологий слив с мощной бочкой (ближе к ЛБ слабее), правее бочки чистая струя, несущая во вторую мощную бочку, далее валы до 1,5 м. Слева и справа большие улова. Со второй бочки	

				сваливает в правое улово. Вторая: через 100м прижим к ПБ с отбойным валом, в центре большой камень (жандарм), проход возможен с обеих сторон (справа проще), далее валы до 1м.	
Шив. 1 к.с.	3:45	12	А/м мост	Валы до 0,3м.	На ПБ стоянка под большое кол-во палаток. На ЛБ начинается дер. Соддер
наплавной мост	0:22	2,4			Над мостом ЛЭП. Третья секция моста слева притапливается . Можно причалить к ней и перетащить суда через неё. Осторожно: местами торчат гвозди! Перед мостом завал из нанесённых на него деревьев (слева чище).В 300м за мостом справа приток. На его ПБ в 100м вверх по течению магазин, почта.
оз. Шотозеро	0:25	2,1			Длина 17 км, шир. до 8км. Выход Шуи на ю-в берегу, ориентир – левый склон

						самого высокого холма. Виден пос. Салменица у подножия холма. Река выходит из озера левее поселка. На ЛБ стоянка-кемпин г.
пос. Салменица	3:09	12,5				
оз. Вагатозеро – исток Шуи	0:44	13				На мысу слева от истока Шуи стоянка
д. Киндасово	3:06	7	а/м мост			
Пор. Площадка, 1-2 к.с	2:44	13	высок. мет. мачты (сист. ПВО)	Порог читается с воды	Порог залит, по всей реке валы до 0,5м.	После порога на ЛБ стоянка
Пор. Кутижимский 2 к.с.	0:23	2	За 400м до порога по ЛБ впадает р.Кутижма	Порог читается с воды	Валы до 0,5м, слабый прижим к ЛБ.	После порога на ПБ видны мачты системы ПВО.
Пор. Питкякоски 2 к.с.	0:31	3		Порог читается с воды	Протяжённый порог с несколькими поворотами, валы до 1м по всей ширине реки, есть небольшие бочки.	
Пор. Большой Толли 3 к.с.	0:17	2	шум воды, пос. Матросы на ПБ	По ПБ	В правой трети русла остров, основная струя идёт по ЛПр. Один слив в ППр с небольшой бочкой и валами до 0,5м, в ЛПр 2 слива: правый с мощной бочкой и левый с проносной	На ЛБ стоянка

	бочкой. Валы	
	до 1,5м.	

4.8 ИНТЕРЕСНЫЕ ОБЪЕКТЫ НА МАРШРУТЕ

В Суоярвском районе Карелии в поселке Игнойла находится Игнойльская ГЭС. ГЭС была построена в 1937 году, строили ее финны, так как эта часть Карелии в то время принадлежала Финляндии. ГЭС была модернизирована в 2002 году, в 2007 году был построен рыбоход специально для пропуска лососевых рыб к нерестилищам. Мощность ГЭС — 2,7 МВт, среднегодовая выработка — 14 млн кВт·ч. Проход сплавом невозможен; обнос по правому берегу. На пути обноса есть небольшой магазин, расположенный в частном доме.

В поселке Соддер (в северо-западной части озера Шотозеро, на правом берегу реки Шуя за озером) находится памятник истории - братская могила советских военных лётчиков, погибших в годы ВОВ. Также в Соддере имеется наплывной мост, который легко может быть притоплен для прохождения. После моста, недалеко от памятника имеется магазин, в котором продаются продукты, напитки и товары первой необходимости.

Деревня Ки́ндасово (карел. Kinnas) - старинная карельская деревня, чье название с карельского переводится как Рукавицино. Деревня расположена в живописной излучине реки Шуя через 10 км после оз. Вагатозеро. Столица юмора - более 20 лет, с 1985 года, в третье воскресенье июня в деревне Киндасово ежегодно проводится сельский фольклорный праздник юмора или Фестиваль народного юмора под открытым небом. На праздник собираются весельчаки и юмористы из разных уголков Карелии, России и зарубежных стран. В 2006 году близ деревни Киндасово открылся уникальный музей культовых сооружений древних саамов. Здесь снимался фильм «А зори здесь тихие».

4.9 СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ ПУТЕШЕСТВИЯ

Река Шуя (карел. Šuojogi, фин. Suojoki) — река Балтийского бассейна, бассейна Онежского озера и бассейна рек — Нева и Свирь.

Река Шуя берёт начало из северо-восточной части озера Суоярви, на высоте 137 м над уровнем моря. Протекает по территориям районов республики Карелия: Суоярвского, Пряжинского и Прионежского. Впадает в озеро Логмозеро, соединяющегося узким проливом с Петрозаводской губой Онежского озера, на высоте 33 м над уровнем моря.

Общее падение реки Шуя — 104 м, уклон реки — 0,536 ‰. Длина реки Шуя от истока до устья составляет 194 км, площадь водосборного бассейна — 10~100 км2. На реке расположена Игнойльская ГЭС.

Название реки Шуя означает в переводе с карельского «глубокая». Есть и другое значение: «Шуя» в переводе со славянского означает «левая». Ранее река протекала по территории Финляндии. Финское название реки – Суойоки, – «болотная река» (от фин. "Suo"-болото)

Река Шуя протекает по густонаселённым местам Карелии. Непосредственно на самой реке и по берегам русловых озёр расположены следующие населенные пункты: ж/д станция Суовки, Игнойла, д. Соддер, д. Каменьнаволок, д. Новые Пески, д. Салменица, д. Нижняя Салма, д. Киндасово, д. Матросы, д. Кузьминская, ж\д станция Виданы, ж/д станция Нижние Виданы, ж/д станция Чална-Онежская, д. Шуя, с. Заозерье, с. Соломенное.

В реку Шуя впадают 12 основных притоков, из них 4 – левых и 8 – правых. Все основные притоки Шуи:

Левосторонние:

- Чална (Челна) река находится в 27 км от устья реки Шуя, длина 42 км;
- Кутижма река находится в 56 км от устья реки Шуя, длина 33 км;
- Коруд река находится в 125 км от устья реки Шуя, длина 13 км;
- Тарасйоки (Торос-йоки, Торас-йоки) река находится в 184 км от устья реки Шуя, дл 72 км. Правосторонние:
- Вилга река находится в 21 км от устья реки Шуя, длина 26 км;
- Норик река находится в 48 км от устья реки Шуя, длина 11 км;
- Святрека (Свят) река находится в 68 км от устья реки Шуя, длина 28 км;
- Нимийоки (Кими-оя) река находится в 111,1 км от устья реки Шуя, длина 11 км;
- Периайоки река находится в 111,2 км от устья реки Шуя, длина 12 км;
- Кушкимус река находится в 144 км от устья реки Шуя, длина 19 км;
- Пюхяйоки (Раяпуро) река находится в 150 км от устья реки Шуя, длина 26 км;
- Вийруоя река находится в 156 км от устья реки Шуя, длина 12 км.

Река Шуя протекает через ряд русловых озёр, наибольшие из которых — озеро Вагатозеро (Вагат, Вахат-озеро, Сагозеро), площадью 24,5 км2 и водосборным бассейном 7500 км2, и озеро Шотозеро (Шестозеро, Сондер, Шостоезеро), имеющее площадь 74 км2 и водосборный бассейн площадью 5610 км2.

Берега реки Шуя сухие, высотой в пределах от 2 до 4 м, местами выше. Флора бассейна реки Шуя представлена преобладающими среднетаежными сосновыми лишайниковыми лесами в сочетании с еловыми зеленомошниками и сфагновыми верховыми болотами. Протяженный участок перед Шотозером занят осиново-берёзовыми лесами. Иногда встречаются небольшие участки широколиственных пород — липы, вяза, чёрной ольхи.

Равнины, болота и понижения повсеместно заняты сосняками с разреженным тонкоствольным и низкорослым лесом с развитым мощным моховым покровом, обилием кустарничков – багульника, голубики, болотного мирта.

4.10 СТОИМОСТЬ

Расходы	на 1 чел. в руб.	на 13 чел. в руб.
Поезд Москва - Петрозаводск	2 376	30 888
А/М Петрозаводск - оз.Суойярви	800	10 400
А/М п.Большой Толли - Петрозаводск	130	1 690
Поезд Петрозаводск - Москва	1 145	14 885
Продукты	2 517	32 721
Лекарства	54	702
ИТОГО	7 022	91 286

4.11 ИТОГИ, ВЫВОДЫ, РЕКОМЕНДАЦИИ

Небольшая удаленность от Москвы - ночь в поезде (12 часов) и 3 часа на авто до реки, удобная и комфортная заброска, живописные окрестности, чередование быстротока и озер, лояльное отношение местных жителей, наличие дров на всем протяжении маршрута (включая стоянки по ПБ на Б.Толли), магазинов, возможность аварийного схода на всем протяжении маршрута - все это делает данную реку хорошим выбором для учебно-тренировочного похода весной.

Необходимо быть готовыми к разной температуре воздуха (в нашем случае от -3C ночью до 38C днем на солнце), осадкам в виде снега, наличию льда по берегам и частичному снежному покрову в лесу, к разным уровням воды и иметь лоции для разных уровней воды и разных типов судов.

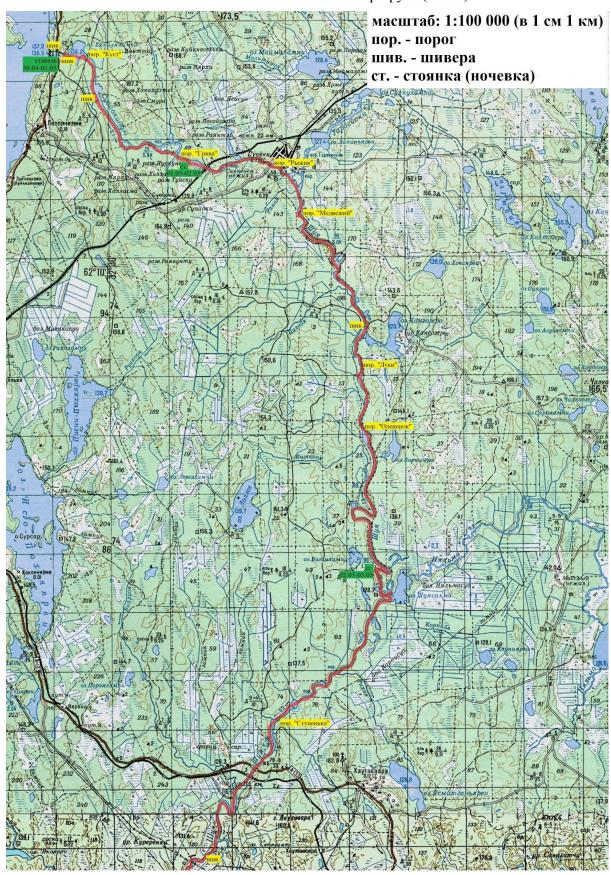
На всем протяжении маршрута встречаются клещи. Необходимо заранее позаботиться о прививках и несколько раз в день проводить осмотр участников на их наличие (в нашем случае на нескольких стоянках участники снимали клещей с одежды).

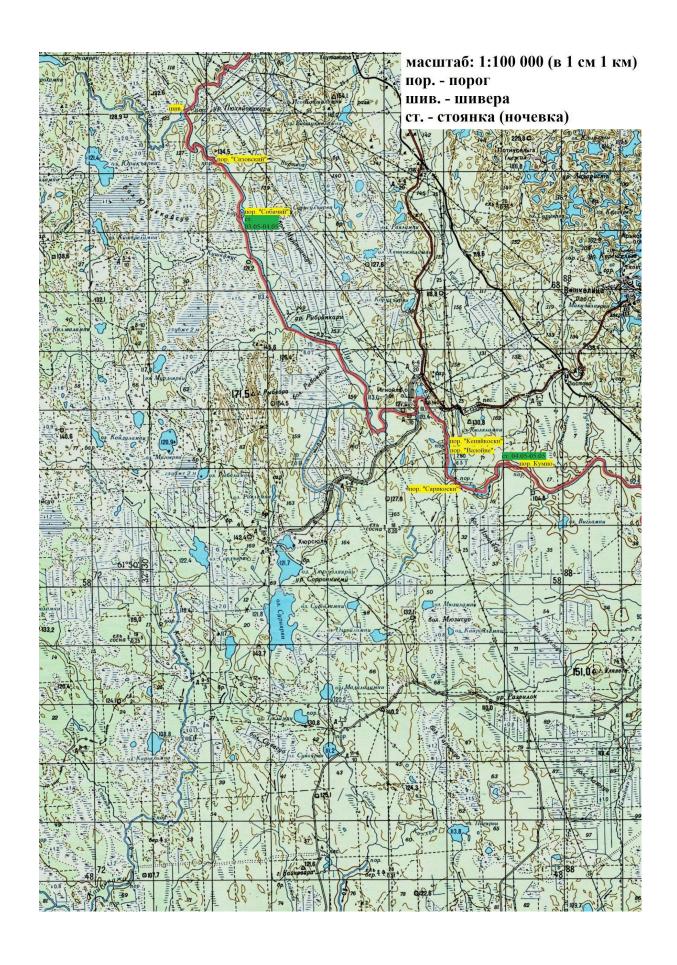
При уровне воды выше среднего и высоком для каяков и байдарок препятствия представляют опасность и требуют обязательного просмотра и активной страховки с воды.

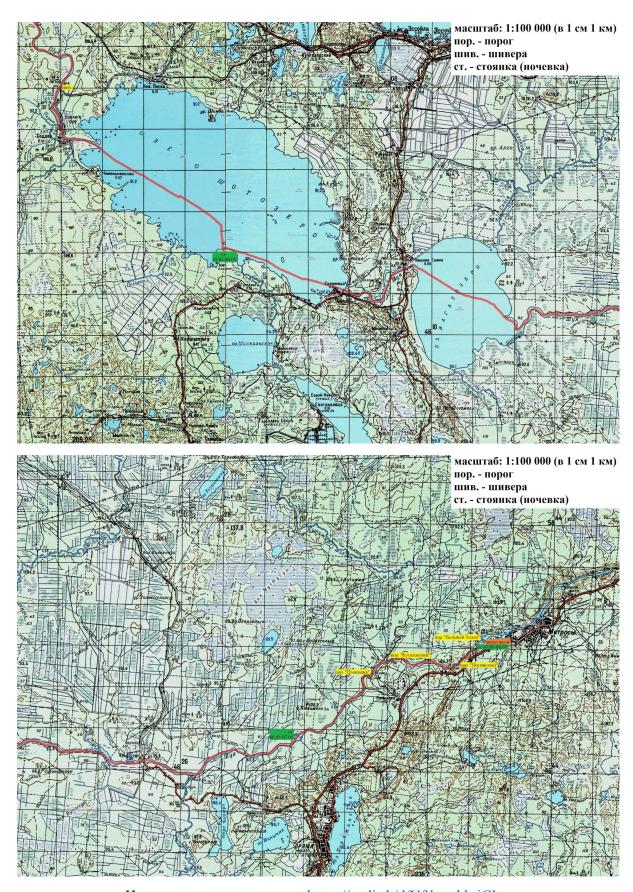
4.12 КОПИЯ МАРШРУТНОЙ КНИЖКИ

4.13 ПРИЛОЖЕНИЯ.

4.13.1 КАРТЫ. Активная часть маршрута (сплав).

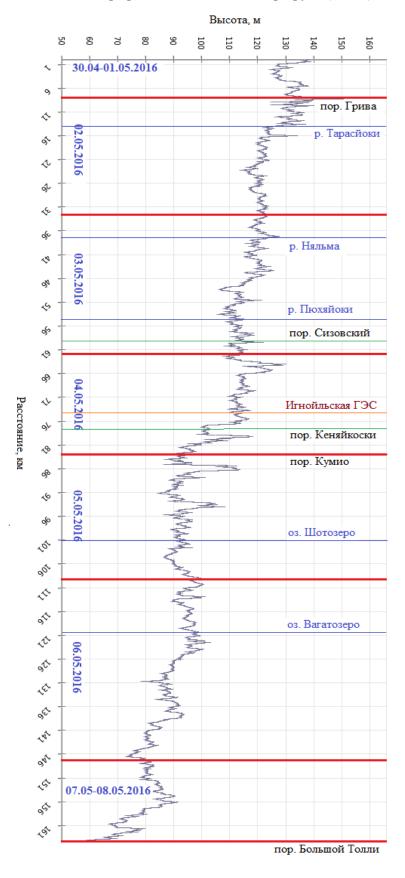






Карты в электронном виде: https://yadi.sk/d/YfdvxykkrjGbz

Высотный график активной части маршрута (сплав).



4.13.2 ФОТОГРАФИИ

4.13.3 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРУППЫ

Специальное групповое снаряжение

Наименование	Количество
Полиэтиленовый каяк (ПЭК)	1
Каркасно - надувной каяк (КНК)	4
Каркасно-надувная байдарка (КНБ2)	1
Спортивный катамаран 2х местный	3
Спасконец «морковка»	9
Весло запасное двулопастное	6
Весло запасное однолопастное	3
GPS приемник	3

Специальное личное снаряжение

Наименование	Количество
Спасжилет + стропорез	13
Каска	13
Весло	13
Грудная обвязка, спасконец, карабин	13
Гидрокостюм	13

ВЕСОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГРУЗА ВЗЯТОГО НА МАРШРУТ

Наименование	На одного человека	На группу 13 человека
Продукты	5,4кг	70кг
Групповое снаряжение	20кг	260кг
Личное снаряжение	10кг	130кг
Всего	35,4кг	460кг

Максимальная нагрузка на одного мужчину – 40 кг, на женщину – 20 кг.

АПТЕЧКА Состав общественной аптечки

№	Наименование	Кол-во	
	Перевязочное		
1	Бинт стерильный	6	
2	Бинт эластичный	1	
3	Бинт трубчатый	1	
4	Стерильные салфетки	10	
5	Лейкопластырь бактерицидный	10	
6	Лейкопластырь в рулоне	2	
7	Вата медицинская	200 г	
8	Губка гемостатическая кол.	2	
9	Спирт	0	
10	Клей БФ-6	1уп	
	Прочее	-	
11	Термометр	1	
12	Жгут	1	
13	Авторучка	1	
14	Ножницы	1	
15	Пинцет	1	
16	Лезвие хирургическое	1	
17	Резиновые перчатки	2	
18	Детский крем	1	
19	Клещедер	2	
	Антисептики		
20	Диклофенак	1	
21	Хлоргексидин	2	
22	Йод	1	
23	Левомеколь	1	
24	Левомецитин	1	

	Обезболивающее и жаропонижающее		
25	Цитрамон	2 уп	
26	Парацетамол	2уп	
27	Анальгин	3 уп	
28	Ибупрофен	1уп	
29	Финалгон	1уп	
30	Пантенол	1уп	
	Сердечно-сосудистые заболевания		
31	Нитроглицерин	1уп	
32	Валидол	1уп	
33	Корвалол	1уп	
	Лор-заболевания		
34	Капли для носа	1уп	
35	Лазолван	2 уп	
36	Фурацилин	2уп	
37	Отинум	1 уп	
	ЖКТ		
38	Но-шпа	1уп	
39	Смекта	24 шт	
40	Уголь	3 уп	
41	Фестал	1уп(20шт)	
42	Рутацид	2 уп	
	Аллергии		
43	Тавегил	2уп	
	Антибактериальные		
44	Амоксиклав, 625 мг	2уп	
45	Доксициклин	1уп	
	Давление		
46	Фуросемид	1уп(50шт)	

Состав личной аптечки

1	Бинт стерильный 7м X 14 см	2 шт.
2	Бинт эластичный 8см X 3 м	1 шт.
3	Салфетки стерильные	1 уп.
4	Рулонный пластырь	1 шт.
5	Пластырь бактер. влагостойкий	10 шт.
6	Анальгин или Цитрамон	10 таб.
7	Крем солнцезащитный	50-75 мл
8	Помада гигиеническая	1 шт.
9	Крем для кожи	1 шт.
10	Репеленты от клещей	1 тюб.
11	Индивидуальные средства	Кремы, таблетки и прочее.

РЕМНАБОР Состав общественного ремнабора

Наименование	Количество
Для судна	
шило	1
нитки (толстые, средние, тонкие)	3 шт
иголки	около 10 разных
наперсток металлический	1
шкурка водостойкая мелкая+средняя	10x10
ацетон	100 мл
бензин	100 мл
теза	0,5x1,0
клей для тезы	200 мл

клей для резины	200 мл	
каррингтон	0,3х0,5 м	
чернуха	0,3х0,5 м	
соски для баллонов 2х видов: ПВХ и резиновые	(по 1 шт.)	
перчатки рабочие	2 пары	
надфиль	2 шт	
отвертки	крестовая и шлицевая	
пассатижи	1	
полотно ножовки	2 шт	
изолента	2	
скотч	2	
армированный скотч	1	
проволока стальная	1,5 мм диаметр, 2 метра	
стропа 25 мм, обычная (не силовая)	3 метра	
веревка расходная (шнур 6 мм)	3 метров	
Для палаток, одежды и прочего		
втулка для дуг палаток	1-3 шт	
ткань для заплаток	30х30 (кордура + хб или тонкая синтетика)	
булавки	5 шт	
резинка бельевая	2м	
шнурок тонкий (паракорд)	5 м	
зажигалка турбо	1	
зажигалка	1	
стяжки (средние или крупные)	10 шт	
кусок пенки	20x30	

пряжки-трехщелевки	25мм х 5шт
пряжки-фасты	25 мм х 5 шт
фаст или самосброс поясной	50мм х 1 шт
клей секунда	1
резиновый жгут (для юбок)	2-3 м
ножницы	1
оргстекло	2х10 см
проволока медная	1 м
маркер	1 шт

Состав личного ремнабора

Обязательно	Дополнительно
изолента/скотч	втулка для палатки
нитки	трубки сращивания каркаса
иголки	винты-гайки (для своего судна)
клей для своих типов материалов	ключи-отвертки (для своих винтов-гаек)
материал на заплатки для всех типов материалов, используемых на судне	запасные баллоны
мелкозернистая наждачная бумага	
соски для баллонов для своего типа баллонов	
репшнур	