

71 Первенство по туризму обучающихся государственных образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования города Москвы

**ГБОУ города Москвы
«Образовательный центр на проспекте Вернадского»**

Западный Административный Округ

ПАСПОРТ МАРШРУТА

**водного туристского похода 1 категории сложности
Московская и Калужская область (р. Протва)**

Руководитель группы: Новиков Юрий Евгеньевич
адрес: Москва, ул. 26-ти Бакинских комиссаров, д. 3, корп. 3, кв.551
контактный тел.: 8-926-560-3047; grizzly25@mail.ru

Маршрутно-квалификационная комиссия МДЮЦ ЭКТ рассмотрела отчет и считает, что поход может быть зачтен всем участникам и руководителю.

Категория сложности: _____

Отчет использовать в библиотеке _____

**Москва
2016**

Содержание

1. Справочные сведения о походе	3
Общие сведения.....	3
Состав группы	4
Общие фотографии	5
2.1. График движения	6
2.2. Таблица метеонаблюдений	7
3. 1. Характеристика района похода	8
3.2. Фотографии.....	10
4. Картографический материал.....	21
5. Интересные объекты на маршруте	24
7. Новизна маршрута	24
6. Рекомендации и выводы.....	25

1. Справочные сведения о походе

Общие сведения

Проводящая организация	ГБОУ «Образовательный центр на проспекте Вернадского»
Округ	Западный административный округ города Москвы
Район похода	Калужская и Московская области (р.Протва)
Вид туризма	Водный
Категория сложности	I (первая) категория сложности
Нитка маршрута	ст. Кунцево(Москва) – ст. Можайск (МО) – пос. Борисово (Можайский р-он МО) – Золотьково – Мерчалово - Митяево – Веряя – Ковригино – Афанасьево – Кузьминское – Васильево – Серенское – Васильки – Набережная Слобода – Дуброво – Залучное – Телешово – Ефаново – Ревякино – Беницы – Дюдюево – Митинка – Совьяки – Красное – (Радиальный выход: Красное – Совьяки – Петрово – Этномир – Красное) – Боровск – долина Боровского монастыря – Николаевка – Ермолино – Новомихайловское – Вашутино – Кривское – Машково – Заречье – плотина г. Обнинск – ст. Обнинск(МО) – ст. Очаково (Москва)
Протяженность	149км
Продолжительность	9 дней
Сроки	19.06.2016 – 27.06.2016
Маршрутная книжка	177-09/4-142

Состав группы

№	ФИО	Год рождения	Туристский опыт	Обязанности в группе	Участие в 1-м этапе
1	Новиков Юрий	1980		Руководитель	+
2	Мартынов Андрей	1992		Зам. рук.	+
3	Борзова Татьяна	2002		Фотограф	+
4	Кузнецова Екатерина	2001		Зам. по питанию (ком. Отд.)	+
5	Алёхин Александр	2001		Зам. По снаряжению (ком. Отд.)	+
6	Есенков Артем	2002		Метеоролог	+
7	Солоухин Иван	2000		Старший краевед	+
8	Сорокин Алексей	1999		Реммастер	+
9	Смольская Софья	2002		Медик	+
10	Черных Елена	2000		Старший медик	+
11	Фомиченко Илья	2002		Топограф	+
12	Варнавский Егор	2001		Краевед	+

Общие фотографии



Фото №1 – Слева направо(4, 3, 10, 1, 5, 9, 11, 7, 2-фотограф)



Фото №2 – Слева направо(8, 11, 2, 1, 7, 12, 6, 3 - фотограф)

График движения

Дата	День пути	Участок пути	км	Чистое ходовое время, ч	Основные препятствия
19.06	1	ст. Кунцево (Москва) – ст. Можайск	99	-	
19.06	1	ст. Можайск - Борисово	12	-	
19.06	1	Борисово - Золотьково – Мерчалово – Митяево – р. Ротовка	16	6	Высокотравье, кряжник, прижимы
20.06	2	р. Ротовка – Верея – Ковригино – Афанасьево – Кузьминское - Васильево	20	5,5	Завалы, обносы, кряжник, остатки разрушенного моста
21.06	3	Васильево – Серенское – Васильки – Набережная слобода - Дуброво	18	6	Высокотравье, низкорастущие деревья, прижимы
22.06	4	Дуброво – Залучное – Телешово – Ефаново - Ревякино – Беницы – Дюдюево – р. Исма	16	4,5	-
23.06	5	р. Исма – Митинка – Совьяки – Красное	6	1,5	Завалы
23.06	5	Красное – Совьяки – Петрово – Этномир - Совьяки – Красное	12	3,5	-
24.06	6	Красное – Боровск – Долина Боровского монастыря	11	2,5	Кряжник
24.06	6	Посещение Боровского Пафнутьевого монастыря, краеведческого музея, Парка Победы, тюремного замка	10	2	Мели, перекат, прижимы, полуобливные камни
25.06	7	Долина Боровского монастыря – Николаевка – Ермолино – южная окраина Ермолино	12	4,5	Плотина, обнос, кряжник
26.06	8	южная окраина Ермолино – Новомихайловское – Вашутино – Кривское – Машково – Заречье	17	5	Перекат, мели, завалы, прижимы
27.06	9	Заречье – плотина г. Обниск	6	1	-
27.06	9	плотина г. Обниск – ст. Обнинск	5	2	-
27.06	9	Ст. Обнинск – ст. Очаково (Москва)	95		

Таблица метеонаблюдений

Дата	Время	t °C	направл. ветра	Вид облачности	Осадки	Примечания
19.06.	14-00	24	C	перистые	нет	
	20-00	22	C	нет	нет	
20.06	8-00	23	C	кучевые	нет	
	14-00	27	C	кучевые	нет	
	20-00	21	C	нет	нет	
21.06	8-00	24	Ю	кучевые	нет	
	14-00	28	Ю	кучевые	нет	
	20-00	22	Ю	слоисто- кучевые	нет	
22.06	8-00	20	3	слоисто- кучевые	нет	весь день
	14-00	25	3	день	нет	сплошная
	20-00	18	3	весь	нет	облачность
23.06	8-00	22	C-3	слоисто- кучевые	нет	облака после обеда
	14-00	24	C-3	день	нет	грядами
	20-00	20	C-3	весь	нет	
24.06	8-00	23	C-3	слоисто- кучевые	нет	
	14-00	25	C-3	день	нет	
	20-00	21	C-3	весь	нет	
25.06	8-00	26	3	кучевые	нет	
	14-00	28	3	день	нет	
	20-00	24	3	весь	нет	
26.06	8-00	27	Ю-3	кучевые	нет	
	14-00	30	Ю-3	день	нет	
	20-00	26	Ю-3	весь	нет	
27.06	8-00	25	C-3	кучевые	нет	
	14-00	29	C-3	день	нет	
	20-00	24	C-3	весь	нет	

Дневник метеонаблюдений вел: Есенков Артем

Характеристика района похода

Поход проходил по соседствующим областям центра европейской части России – Московской и Калужской. Почти $\frac{3}{4}$ маршрута приходится на Московскую обл., расположенную в центральной части Восточно-Европейской равнины в междуречье Волги и Оки. На севере и западе Московской области расположены Смоленская и Московская возвышенности (наиболее высокая часть – Клинско-Дмитровская гряда – до 285 м). Территория понижается к Ю-В и переходит в Мещерскую низменность. Климат умеренно-континентальный. Средняя температура января -10°C , июля -17°C . Осадков в год выпадает 450–650 мм. Наиболее влажный месяц – июнь. Несмотря на высокий уровень урбанизации в Подмосковье сохранились обширные лесные массивы. Наиболее распространены береза, осина, дуб, ольха, сосна, ель. Животный мир представлен волками, лисицей, енотовидной собакой, лосем, кабаном, бобром, выдрой. На болотах можно встретить аиста и журавля. На территории Московской области находится один заповедник (Приокско-террасный). В пределах Московской области насчитывается более 2000 рек и ручьев и более 350 озер. Однако названия имеются лишь у 675 водоемов. В области обнаружено около 30 целебных минеральных источника. Спелеологами отыскано свыше 50 пещер. На территории Подмосковья известно более 20 исчезнувших древних городов. Местоположение некоторых из них (например, Перевитска) до сих пор не установлено. Сохранились церкви (с. Каменское) 14–17 веков, монастырские и усадебные ансамбли, старинные парки. Имеется целый ряд уникальных по красоте природных объектов. На территории Можайского района Подмосковья находится Бородинское поле и целый ряд памятников, связанных с крахом планов молниеносной войны фашистской Германии.

Что касается туристских возможностей района, непосредственно прилегающего к нитке маршрута, то они определяются прежде всего следующим. Начало маршрута находится в непосредственной близости с Долиной славы. Река Протва протекает через Царев Борисов городок (ныне село Борисово), г. Верею, г. Боровск, пос. Вышгород, пос. Ермолино, г. Обнинск. На притоках Протвы расположено два равнинных водопада и месторождение полудрагоценных камней.

Река Протва – левый приток Оки, образуется у села Мокре Московской области, протекает в юго-восточном направлении, впадая в Оку выше Серпухова. Длина ее составляет 284 км, а ширина в свою очередь 15-20 м, средние глубины около 2 м. Река Протва протекает по территории Московской и Калужской областей. В верхнем течении она узкая и извилистая, местами заросшая, ниже течет в высоких лесистых берегах. После впадения правого притока реки Лужи, Протва становится более полноводной, течет в широкой долине с крутыми берегами, которые перед впадением в Оку становятся более пологими.

Населенность Калужской области: 1 009 772 чел. (2016)

Населенность Московской области: 7 318 647 чел. (2016)

Дороги с хорошим покрытием, в больших количествах.

Наличие питьевой воды: родники, колодцы в населенных пунктах на маршруте следования, магазины

Наличие дров: леса, сухостой, половодные наносы и завалы

Наличие мест для ночлега: поляны в лесу, пологие лесистые берега на протяжении всего маршрута

Возможность пополнения продуктов: По нитке маршрута в населенных пунктах Тропарево, Андреевское, Борисово, Верея, Вышгород, Ревякино, Боровск имеются хорошие магазины, которые позволяют пополнить продовольственные запасы и избавляют от забот о заброске, в каждом магазине можно получить товарно-кассовые чеки, что упрощает составление отчета. В прибрежных населенных пунктах Алексеевка, Кикино, Телятьево, Власово, Бараново, Золотьково, Мерчалово, Васильево, Дуброво, Залучное, Загрязье магазинов никаких нет. 2 раза в неделю сюда наезжает автолавка. В остальных деревнях магазины есть, но ассортимент крайне небольшой.

Фотоматериалы маршрута:

Сложные участки:























Картографический материал

Из всех возможных картографических материалов самым достоверных для нашего маршрута оказались карты системы ГосГисЦентра. Скачать их можно на сайте <http://loadmap.net/ru> вплоть до масштаба 1:100 000. Наличие спутникового навигатора с закачанными картами обеспечивает надежное ориентирование даже на воде.

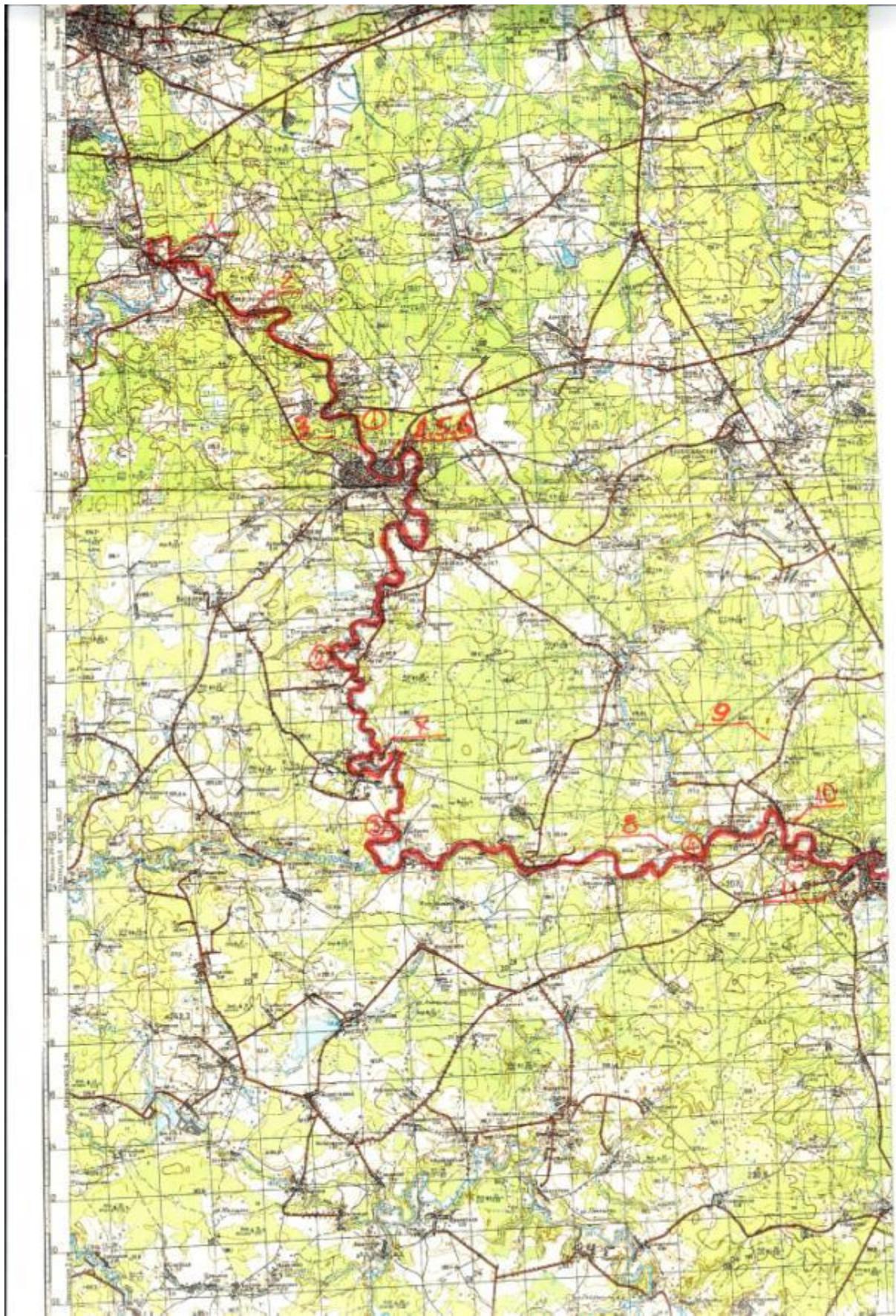
Условные обозначения

	Маршрут
	Начало маршрута
	Конец маршрута
	Место ночлега
	Интересные объекты природы, истории и краеведения

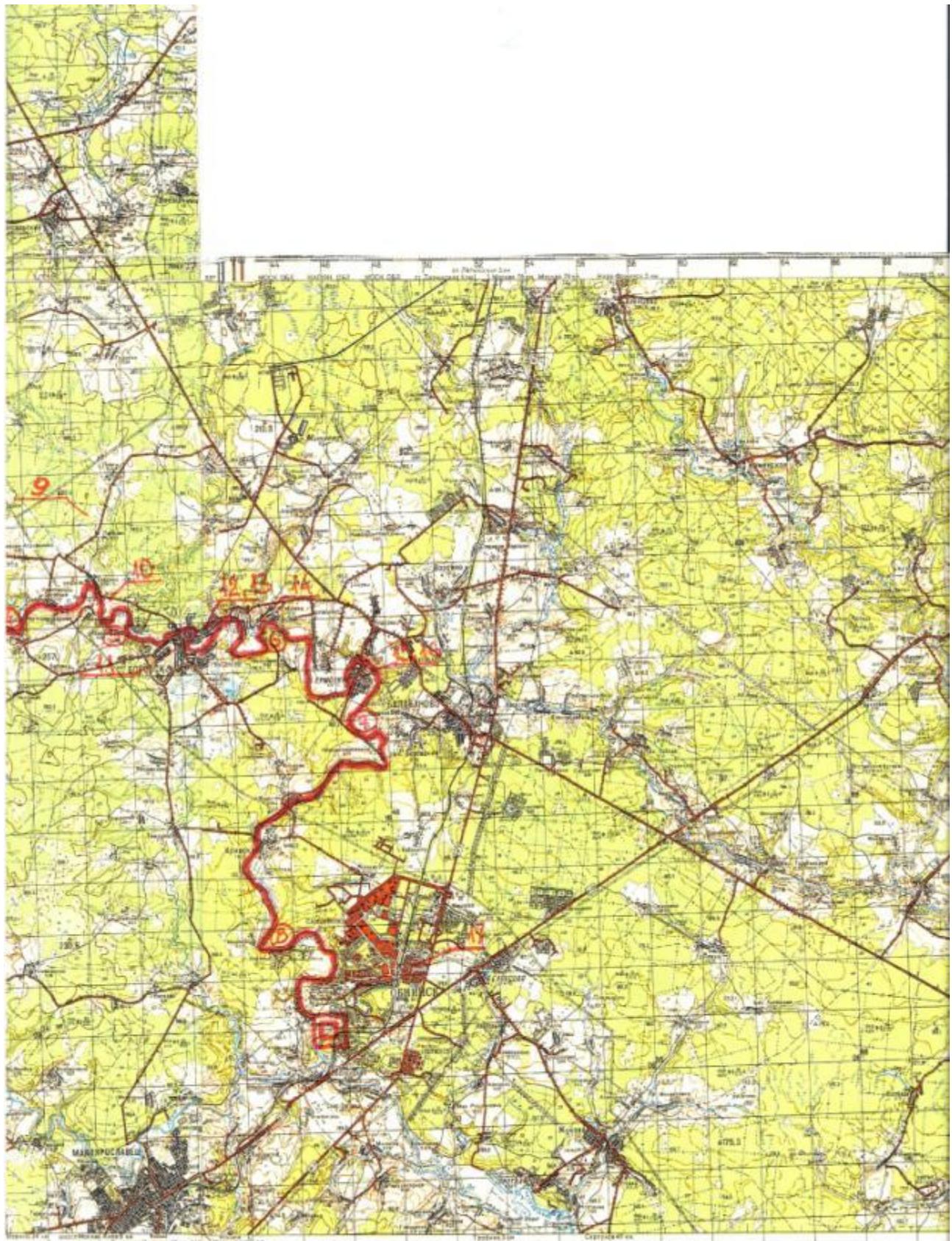
Топографический материал на диске:

- Карта всего похода, 1:100 000 ГосГисЦентр с привязкой для oziexplorer.
- Карта всего похода с нанесенным маршрутом группы.

Карта №1



Карта №2



Интересные объекты и места

1. Краеведческий музей городка Борисова
2. Ручейковые водопады возле с. Золотьково
3. Богоявленская церковь(1777г.)
4. Историко-краеведческий музей г. Верея
5. Собор Рождества Христова
6. Старообрядческая церковь покрова пресвятой Богородицы
7. Родник-водопад у с. Вышегород
8. Тросовый мост «Студенческий», дер. Сатино
9. Этнографический парк-музей «Этномир»
10. Церковь Варвары Великомученицы в Совьяках
11. Боровский тюремный замок
12. Боровский историко-краеведческий музей
13. Дом-музей К.Э. Циолковского
14. Боровский свято-пафнутьев монастырь
15. Ермолинский завод газированных напитков
16. Мемориал защитникам Москвы в Ермолино
17. Обнинская АЭС

Новизна маршрута

Данный маршрут широко используется водными туристами для прохождения водных походов 1 категории сложности, чаще на байдарках и каноэ, реже на катамаранах. Проанализировав отчеты о водных походах по Протве, мы выяснили, что на катамаране 6-ке маршрут такой протяженности не проходили. Зачастую используются более короткие маршруты: Борисово-Боровск, Борисово-Верея, Верея-Боровск.

Рекомендации и выводы

Выводы

Воспитательное значение: Мы получили опыт самоорганизации и осуществления взаимодействия в рамках разновозрастного коллектива в условиях продолжительного похода.

Познавательное значение: Мы получили навыки и наработали умения, необходимые для выживания в условиях автономного похода I-II к.с.

- наработали важнейшие приемы и элементы техники управления катамараном в водном потоке.
- познакомились с архитектурными ансамблями городов Верей, Боровск и окрестностей.

Рекомендации

Останавливая свой выбор на данном районе необходимо учитывать его густонаселенность, с особой тщательностью планируя график движения и продумывая места ночлегов. В выходные и праздничные дни лучше находиться в возможно большем удалении от мест массового отдыха.

Что касается нитки маршрута:

- Не рекомендуется планировать более длинные дневные переходы: упустится слишком много;
- Сплав от с. Борисова возможен и в межень;
- Не следует брать воду из Протвы в районе Загряжского и из р. Боринки из-за канализационных сбросов;

В районе Сатино действующие фермы, поэтому на берегах большие стада коров.