ОТЧЕТ

о прохождении водного туристского спортивного маршрута
первой категории сложности
по рекам Бужа и Пра (Владимирская и Рязанская области),
совершенном группой туристов турклуба Ковчег (г. Коломна МО)
в период с 1 мая по 7 мая 2022г

Маршрутная книжка № 1-04/2022
Руководитель группы: Казаков Андрей Сергеевич
Телефон: +7(985)2948444
E-mail:Kazakovandrey85@gmail.com

Маршрутно-квалификационная комиссия МБУ ДО «ДДЮЕиЭ «Одиссея» рассмотрела представленный отчет отчёт и считает, что маршрут может быть зачтен всем участникам и руководителю первой категорией сложности. _____

_____

Отчёт использовать в библиотеке турклуба «Ковчег» (МО, г. Коломна)

Судья по виду _____
(подпись) (Фамилия И.О.)

Председатель МКК _____
(подпись) (Фамилия И.О.)

Штамп МКК

г. Коломна
2022 г.

Оглавление

1. Справочные сведения 2

1.1 Проводящая организация 2

1.2 Место проведения туристского маршрута 2

1.3 Общие справочные сведения о маршруте 2

1.4 Подробная нитка маршрута 2

1.5 Обзорная карта региона с указанием маршрута 3

1.6 Определяющие препятствия маршрута 4

1.7 Состав группы 4

1.8 Адрес хранения отчета 4

1.9 Сведения о МКК, рассмотревшей отчет с указанием кода-шифра 4

2. Содержание отчета 5

2.1 Общая идея маршрута 5

1. Справочные сведения

1.1 Проводящая организация

Коломенский клуб туристов (КСМО «Ковчег»)

1.2 Место проведения туристского маршрута

Владимирская и Рязанская области, реки Бужа и Пра.

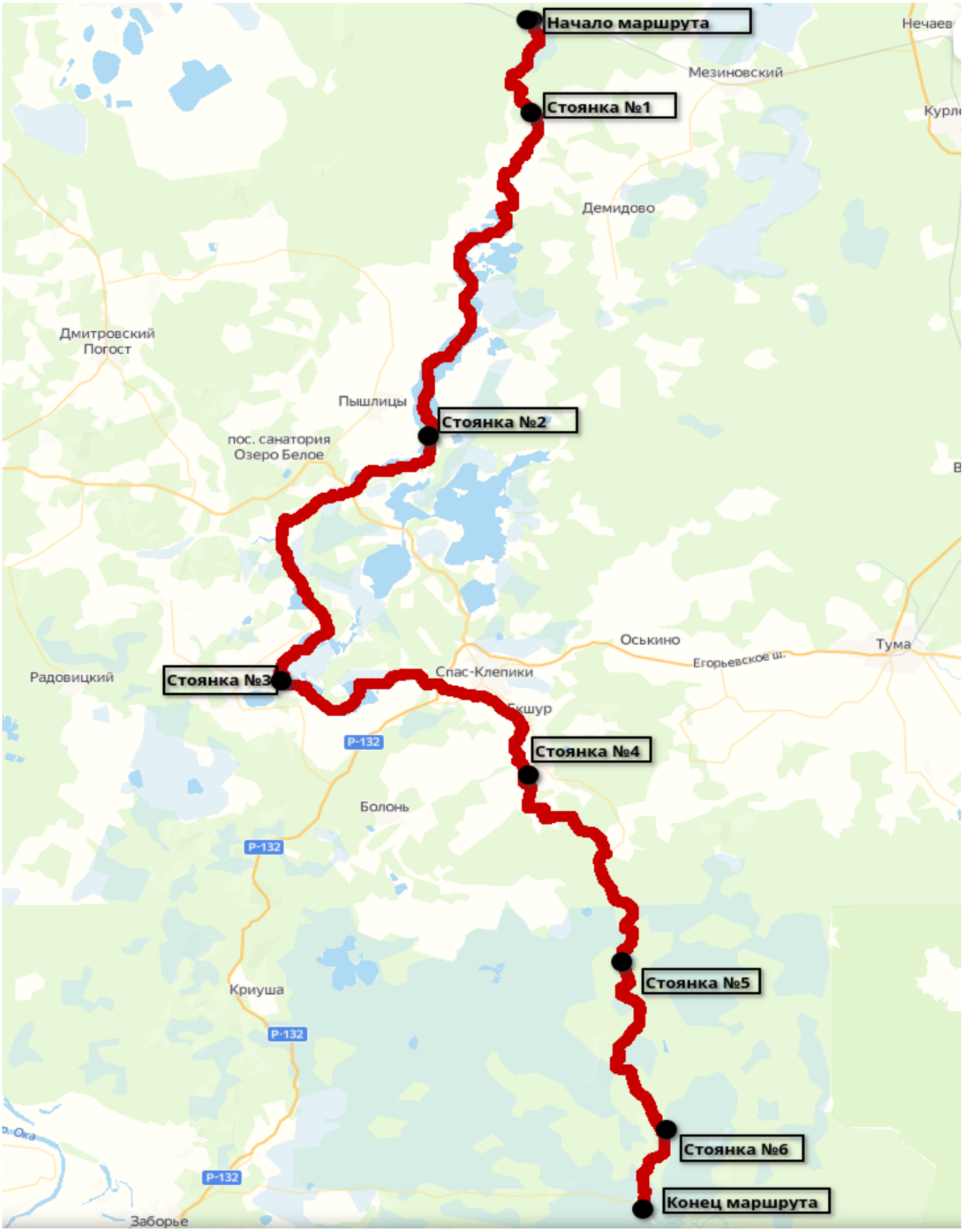
1.3 Общие справочные сведения о маршруте

Дисциплина (вид туризма)	Категория сложности маршрута	Протяженность активной части, км	Продолжительность активной части		Сроки проведения
			общая	ходовых дней	
Водный	I	136	7	7	01.05—07.05.2022

1.4 Подробная нитка маршрута

г. Коломна — ст. Тасино — р. Бужа — оз. Святое — р. Пра — оз. Имлес — оз. Дубовое — д. Ефремово — оз. Святое — оз. Сокорево — д. Стружаны — оз. Мартыново — г. Спас-Клепики — д. Борисово — д. Заводская Слобода — д. Ювино — Мещерский национальный парк — пос. Деулино — г. Коломна

1.5 Обзорная карта региона с указанием маршрута


Начало маршрута
Стоянка №1
Стоянка №2
Стоянка №3
Стоянка №4
Стоянка №5
Стоянка №6
Конец маршрута
Мезиновский
Демидово
Дмитровский Погост
Пышлицы
пос. санатория Озеро Белое
Оськино
Тума
Егорьевское ш.
Радовицкий
Спас-Клепики
Болонь
Криуша
Заборье
Р-132

1.6 Определяющие препятствия маршрута

Определяющих препятствий 1 к.с. в виде перекатов и быстрин на маршруте нет. Опасности на маршруте: узкогабаритные проходы, мели и отмели, конструкции бывших надводных сооружений, возможны завалы и топляк.

1.7 Состав группы

№	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Место работы	Туристский опыт	Обязанность в группе
1	Казаков Андрей Сергеевич	1985	АО "НПК"КБМ", инженер	4У (Чхалта – Кодор), Абхазия).	Руководитель Байдарка таймень 2 (кап.)
2	Ладилова Анна Александровна	1983	АСКОН, инженер	4У (Чхалта – Кодор), Абхазия).	Медик Байдарка таймень 2 (мат.)
3	Старкин Илья Владимирович	1983	ОАО «Альянс» сервис-инженер	Пвд р.Осётр	Реммастер Байдарка таймень 2 (кап.)
4	Митина Виолета Валериевна	1984	Домохозяйка	Пвд р. Осётр	Фотограф Байдарка таймень 2 (мат.)

1.8 Адрес хранения отчета

Отчёт хранится в библиотеке КСМО «Ковчег» по адресу г. Коломна Московской области, просп. Кирова, д. 58Г, цокольный этаж. Электронная версия отчета доступна на сайте: www.turklub-kolomna.ru . Фото и видео-материалы доступны в группе социальной сети ВКонтакте: https://vk.com/tk_kovcheg_kolomna.

1.9 Сведения о МКК, рассмотревшей отчет с указанием кода-шифра

Маршрутно-квалификационная комиссия МБУ ДО «ДДЮТиЭ «Одиссея» (шифр 150-53-200200000).

2. Содержание отчета

2.1 Общая идея маршрута

Основными идеями маршрута являлись: отработка навыков преодоления несложных препятствий, а также активный отдых, желание получить новые впечатление, увидеть уникальную природу заповедных парков.

2.2. Варианты подъезда и отъезда и другая полезная информация

Из Коломны заказали легковой автомобиль с прицепом. Доехали до д. Избищи через Спас-Клепики и Гусь Хрустальный. Дорога заняла примерно 4 часа.

Второй вариант заброски — на электричках. От Коломны — до Москвы или Люберец, оттуда — до ст. Черусти, от ст. Черусти до ст. Тасино. От Тасино вдоль железной дороги по тропе можно пройти до берега реки Бужа. Расстояние около 1.5 км. Этот вариант решили исключить из-за многократного переноса багажа с места на место.

Также возможны варианты начала маршрута в д. Избищи или ниже по течению в д. Тюрьвищи.

С места антистапеля — д. Деулино — до г. Коломна добирались на автотранспорте: легковой автомобиль с прицепом.

Маршрут проходит по двум национальным паркам: Мещера и Мещерский. Мы заранее купили билеты через интернет.

2.3 Аварийные выходы с маршрута

Аварийный выход с маршрута возможен из поселков и деревень на реке по проселочным дорогам, проходящим невдалеке от берегов и по пересекающим реку мостам. Самые удобные населенные пункты для аварийного выхода с маршрута: д. Коренец, д. Дорофеево, г. Спас-Клепики, д. Заводская Слобода.

2.4 Изменения маршрута и их причины

Первоначально предполагалось начать маршрут от ж/д моста через Бужу, с заброской на электричках. Но оказалось, что этот вариант занимает больше времени — от 4.5ч, причем время на пересадку между электричками очень ограничено, а значит, был шанс задержаться в пути и на более длительный срок.

Поэтому маршрут начали от д. Избищи, что примерно на 5-6 км выше по течению от изначально планируемого места стапеля.

2.5. График движения

День пути	Дата	Участок пути	Протяженность, км	Ходовое время	Характерные препятствия	Метеоусловия
1	01.05.2022	д. Избищи — м.н.	10	4ч	Завалы	+15, ясно
2	02.05.2022	м.н. — база Коренец	23	6ч	Завал	+13, переменная облачность
3	03.05.2022	б. Коренец — д. Великодворье	24	8ч	-	+12, пасмурно, порывистый ветер, дождь
4	04.05.2022	д. Великодворье — д. Ершовские Выселки	31	8ч	Подвесной мост	+13, облачно, порывистый ветер
5	05.05.2022	д. Ершовские Выселки — д. Ювино	20	4.5ч	-	+15, переменная облачность
6	06.05.2022	д. Ювино — м.н.	30	5ч	-	+14, переменная облачность
7	07.05.2022	м.н. — д. Деулино	4	0.5ч	-	+15, переменная облачность

2.6 Техническое описание маршрута

01.05.2022. День 1

В 8:00 стартовали из Коломны до места стапеля — д. Избищи на р. Бужа. Дорога через г. Спас-Клепики и Гусь Хрустальный заняла примерно 4 ч.

В 12:00 приступили к сбору байдарок, К 13:00 были готовы к выходу.

Старт выше по течению имел свои минусы. Река здесь узкая и извилистая. Скорее всего в нормальную воду непроходимая. Примерно через час после начала движения встретился первый завал. Справа от главного русла — мелководная протока с песчаным дном. Частично разгрузившись, проволокли по ней байдарки.

Следующий завал был через 40 мин хода после первого. Обносили по левому берегу. Обнос неудобный из-за заболоченности у берега.

Дальше до места ночевки шли без обносов. Скорость движения низкая из-за постоянных локальных препятствий в виде стволов деревьев.

Места изначально планируемого стапеля — ж/д моста — достигли почти через 3 ч ходового времени. Еще через час, в 17ч, встали на ночевку рядом с рыбацкой стоянкой.

Из интересного: местные жители-рыбаки передвигаются по реке на долбленках, которые оставляют прямо на берегу. Места на реке достаточно дикие, необжитые, людей встречается мало.

02.05.2022. День 2

Подъем в 8:00, для дежурных — в 7:00. Вышли на воду к 10:00.

Первые 2 ч шли примерно в том же темпе, что и накануне. Через 2 км после старта — дом на берегу, есть подъезд к воде. Примерно там же — завал. Удалось перекинуть байдарки через бревно — пошли дальше. Русло несколько раз раздваивалось. Старались выбирать рукав с более интенсивным течением. Экипажи шли рядом, чтобы не терять друг друга из вида за поворотом. Ближе к обеду вышли в озеро. Из-за разлива местность вокруг озера была сильно подтоплена. Ориентироваться по карте было сложно. Периодически теряли русло, шли по кустам. На перекус встали через 3 часа ходового времени вблизи д. Тюрьвищи.

В 14:00 пошли дальше. Пропороли одну из байдарок. Не критично, но неприятно. Через 2 км вышли в оз. Святое. Ближе к началу озера, по левому берегу, остановились на ремонт. Т.к. шли с отставанием по графику, решили в этом месте на ночевку не останавливаться, хотя место было достаточно удобное, с дровами. К тому же на озере был абсолютный штиль — нужно было пользоваться моментом. В 16:15 начали пересечение озера. В 17:30 встали на стоянку недалеко от базы Коренец. Река Бужа кончилась — дальше пойдем по р. Пра.

03.05.2022. День 3

Вышли в 9:45. Очень хорошо поступили, что накануне пересекли озеро, т. к. поднялся ветер. Около 1 км шли по реке, затем началось оз. Имлес. Нужно было пересечь его по диагонали. Сильно мешал встречный ветер. Затратили около 40 мин на преодоление 1.5 км. Прошли небольшой перешеек реки, вышли в оз. Дубовое. Ветер в лицо, усилился, временами шквалистый. Высокая волна периодически заливается через борт. В таком режиме шли примерно 6 км, к 13:00 встали на перекус у д. Погостищи.

Пока стояли, прошел ливень. Перекус сделали продолжительным, чтобы восстановить силы после перехода.

Вышли в 14:00. Дальше пошли вдоль правого берега озера, который немного защищал от ветра. Через 5 км оз. Дубовое плавно перешло в оз. Святое — это еще более 5 км. На перешейке сделали небольшую остановку для отдыха, в 15:40.

В 17:20 вошли в русло реки Пра, в 18:30 встали на стоянку недалеко от д. Великодворье. Место для стоянки неудобное, близко подходят дороги от населенного пункта, но другого выбора у нас уже не было.

04.05.2022. День 4

Вышли в 10:15. Через примерно 3 км от места старта вышли в оз. Сокорево. Ветер все еще сильный, поэтому шли вдоль правого берега. Озеро плавно перешло в болото. Шли вдоль берега, иначе легко потерять русло реки. Плюс берег давал дополнительную защиту от ветра.

На перекус встали поздно, около 14:00, когда представилась возможность выйти на твердый берег. Около д. Русаново.

Через полчаса пошли дальше, переходить оз. Мартыново. Протяженность озера — около 4-5 км, на этот раз ветер нам помогал. После озера вдоль реки началась густо заселенная местность. Около 16:00 достигли г. Спас-Клепики. Останавливаться не стали из-за отставания по графику.

В 17:00 — препятствие, подвесной мост от д. Екшур. Прошли ходом по правому берегу — единственное место, где можно было пройти байдарке.

Еще через полчаса — примерно в 17:30 встали на стоянку на левом берегу у д. Ершовские Выселки.

05.05.2022. День 5

Подъем в 8 утра, выход — в 10. Озерная часть маршрута закончилась, дальше — только речной участок. Через 3 км — автомобильный мост, соединяющий деревни Макарово и Борисово. Прохождение проблем не вызвало. В 12:10 проходили очередной завал, под левым берегом. К 12:30 подошли к д. Заводская Слобода. Перед деревней вышли размяться на левый берег, на стоянку с ориентиром «до Деулино 41 верста». В самой деревне — автомобильный мост через реку.

В 13:15 встали на перекус близ д. Жуковские выселки. Недалеко — табличка-указатель «Кордон 273». Вышли около 14:00. Через 2,5 км встали на ночевку на стоянке у д. Ювино, на правом берегу реки. Место для стоянки в это время года не очень удачное. Из-за разлива реки мы фактически оказались на полуострове, соединенном с «большой землей» узким перешейком.

06.05.2022. День 6

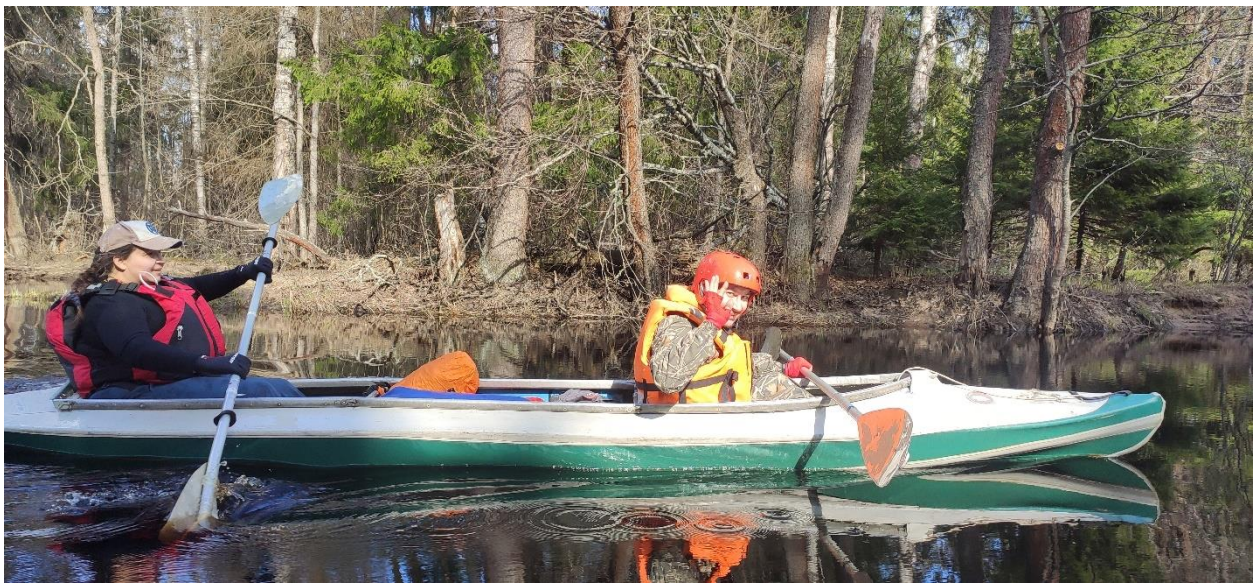
Вышли в 9:50. Скорость течения хорошая, поэтому шли быстро. На всем протяжении участка маршрута встречались проходимые завалы.

Через полчаса ходового времени — небольшая стоянка на правом берегу. После нее — резкий поворот налево, после поворота река сужается. К 11:40 прошли д. Ольгино, через час, в 12:40 — деревянный мост к д. Горки. Проходили, сместившись к правому берегу.

В 13:20 сделали привал на перекус, пройдя около 20 км. С перекусом припозднились т. к. долго выбирали место. Стоянок много на обоих берегах, но из-за ветренной погоды почти все продуваются. Все-таки нашли укромную стоянку примерно в 5 км от д. Горки. Там и пообедали.

В 13:50 отправились дальше. В 14:15 — завал. Ориентир – огромный дуб с крестом на левом берегу. Проход под правым берегом. Чуть ниже завала — стоянка с кострищем на правом берегу.

В 15:15 встали на одной из оборудованных стоянок на левом берегу, не доезжая до пос. Лесохим. Стоянка относительно грязная: в кострище — куча мусора и битого стекла. Но из-за близости населенных пунктов жечь костер на необорудованном месте в зоне национального парка мы не рискнули.



07.05.2022. День 7

Вышли около 11:00. До конца маршрута оставалось 5 км. В 12:00 прибыли на антистапель в д. Деулино, на правый берег перед мостом.

К 14:00 у нас была заказана машина до Коломны. К этому времени мы успели разобрать и частично просушить байдарки, собрать рюкзаки.

В Коломну приехали в 17:30.

2.7 Потенциально опасные участки на маршруте

Как уже было описано выше, определяющих препятствий 1 к.с. в виде перекатов и быстрин, на маршруте нет. Основными препятствиями на маршруте являются: мели и отмели, всевозможные завалы и топляк. Торфяной цвет воды затрудняет обнаружение коряг. Во второй половине маршрута до д. Деулино, большое количество мостов. При высоком уровне

воды их прохождение затруднено, уменьшается высота пролета моста, из-за чего приходится прибегать либо к обносу, либо проводки судов. Также встречаются конструкции бывших надводных сооружений.

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

Спас-Клепики

Единственный крупный населенный пункт, через который пролегал наш маршрут — это Спас-Клепики, 400-летний город на севере Рязанской области, негласная столица Мещерского края. В городе много интересных туристам достопримечательностей: уникальные музеи, разнообразные памятники архитектуры и старинные храмы. При желании все это получится осмотреть за один день. Ниже перечислены некоторые из них.

Музей С.А. Есенина. В самом центре Клепиков стоит кирпичное двухэтажное здание – памятник архитектуры конца 19 века. Более ста лет назад здесь располагалась второклассная учительская школа, чьим самым знаменитым учеником стал прославленный поэт Сергей Есенин. (Ул. Урицкого, 47.)

Дом с мезонином. В центральной части Спас-Клепиков осталось множество старинных частных домов, как кирпичных, так и деревянных. Из ряда небольших одно- и двухэтажных зданий на улице Просвещения выделяется поразительно длинный дом с мезонином. Первый этаж строения каменный, второй этаж и маленький мезонин – деревянные. На втором этаже удивительного дома 25 окон, и каждое из них украшено изящными резными наличниками. В настоящее время в здании размещается несколько городских учреждений. (Ул. Просвещения.)

Памятник С.А. Есенину. Сергей Есенин может по праву считаться самым знаменитым жителем Спас-Клепиков, поэтому его монументы занимают самые видные мест. В городе есть два бюста литератора, один был установлен ещё в советское время, другой появился сравнительно недавно – в 2009 году. Новый памятник, созданный скульптором А. Бичуковым, был установлен перед входом в школу-музей. Бюст торжественно открыли к 100-летию поступления поэта в школу. (Ул. Просвещения.)

Памятник героям ВОВ. Великая Отечественная война не обошла стороной Спас-Клепики. Немецкая армия не дошла до города лишь несколько десятков километров, когда враг был на подступах к Рязани, Клепиковские предприятия и рабочие были эвакуированы вглубь страны. Сотни

клепиковцев добровольцами ушли на фронт, многие так и не вернулись домой. После войны на улице Свободы был построен мемориал в честь погибших земляков. В центре композиции возвышается фигура солдата, в одной руке он держит автомат, в другой – каску. К постаменту по обе стороны от скульптуры прикреплены таблички с именами павших горожан. (Ул. Свободы.)

Руины железнодорожного моста. Интересное наследие узкоколейной железной дороги, проходящей по рязанской области, – остатки моста через реку Пра. Сооружение было построено на исходе 19 века одновременно с путями. Несмотря на то, что 200-метровый мост был деревянным, он выдерживал многотонные вагоны, нагруженные различным сырьем. За сто лет строение обветшало и мало использовалось, а в 2003 году и вовсе сгорело во время пожара. У реки сохранилась часть полотна, возле самого берега торчат из воды уцелевшие сваи. (На 100 м ниже по течению современного моста в г. Спас-Клепики.)

Национальный парк «Мещёрский»

Обширный заповедник площадью более 100000 гектаров занимает значительную часть Клепиковского района и захватывает участок земли Рязанского района. Заповедные земли простираются на территорию Владимирской области, в соседнем регионе подобный национальный парк носит название «Мещёра». «Мещёрский» был образован в 1992 году, прежде в районе долгое время шла вырубка деревьев и добыча торфа.

В охраняемую зону входят знаменитые Клепиковские озера, болота, река Пра и около 130 населенных пунктов, в том числе и райцентр. Главная цель заповедника – сохранить уникальную природу края, при этом в нем нет строгого запрета на многие виды деятельности. Местные жители занимаются сельским хозяйством, собирают ягоды и грибы, коими богаты мещерские луга и леса. Парк пользуется популярностью у рыбаков, охотников и туристов.

Кордон 273

«Кордон стоит на бугре над тихой заводью Пры. На крыше его был приколочен щит с черным номером по белому полю «273». По этому номеру определялись самолеты, пролетавшие над лесами» (с) К. Паустовский

Более полувека назад, здесь, на посту лесной стражи – кордоне 273, проживал вместе с семьей лесник Алексей Дмитриевич Желтов. Знаменитый писатель К. Г. Паустовский во время своих путешествий по Рязанской Мещере,

неоднократно посещал лесной кордон; любовь к родному краю, природе, ко всему живому на земле сблизила писателя с простым лесником. Благодаря очерку К. Паустовского «Кордон 273», лесной кордон и его хозяин стали известны далеко за пределами Мещеры.

Историческая справка

Миллионы лет назад на том месте, где сейчас расположена Мещерская низменность, было море. Потом море отступило, оставив после себя залежи глины, песка и мергеля. В ледниковый период вся приокская территория оказалась покрытой, словно панцирем, толстым слоем льда. Огромные ледниковые лавины, надвигаясь с севера, превратили Мещеру в плоскую равнину с небольшим уклоном к Оке. Когда ледник растаял, наносы песка образовали толстую песчаную подушку, под которой начинались водонепроницаемые слои юрских глин. Они-то и задерживали влагу, являясь как бы дном гигантского глиняного подноса. Отсюда и болота, и бесчисленные водоемы, и мелководные мещерские озера.

Лингвистическая справка

Свое название Мещерская низменность получила от древнего финского племени мещеры, обитавшего здесь наряду с мордвой и муромой еще до появления в этих местах славян. Мещеряки жили в основном по берегам рек и озер, занимались скотоводством, охотой, рыболовством и земледелием. Мещера и мурома, являющиеся предками современной мордвы, по-видимому, уже тогда имели общий Язык. Возможное название реки Пра относят к мордовскому языку, где слово «пра» или «пря» (эрз. Пря) означает — «голова», «главный», «верхний». Также в татарском языке данное слово означает — «темно» «мутно». До сих пор потомки мишарей говорят слово «пра», когда речь идёт о мутной, тёмной воде.

С IX—X веков коренных жителей этого края стали вытеснять славянские племена вятичей и кривичей. На месте старого поселения мордовского племени эрзя, родственного племени мещеры, возник город Рязань— столица вятичей. Ученые предполагают, что это название славяне позаимствовали у племени эрзя (Рязань— это славянская форма слова "эрзань"). Между прочим, так зовет себя одна из ветвей мордовского народа и сейчас. Постепенно славяне заселили и Мещерский край. Племя мещера частью было ассимилировано, частью оттеснено к Волге. Однако название осталось, и те места, где некогда обитали финские племена, с незапамятных времен называют Мещерским краем или просто Мещерой.

2.9 Географическая и климатическая характеристика района похода

БАССЕЙН РЕКИ ОКИ

Длина реки Бужа — 88 км. Основные притоки: Поль, Таса, Караслица. Бужа — один из истоков Пры, вытекает из озера Исихра в трёх километрах на запад от посёлкаАсерхово Собинского района на уровне 134 м. На протяжении первых 26 километров течёт в искусственном спрямлённом русле среди осушенных торфяников, болот (из которых крупнейшее — Иванищевское) и лесов в южном направлении. Впадает на уровне 112 метров в самое верхнее из Клепиковских озер — Святое озеро, из которого вытекает Пра.

Кроме Асерхово по берегам речки расположились деревни: Кузнецы, Головино, Жабино, Ягодино, Тихоново, Избищи и Тюрьвищи. Нижнее течение доступно на лёгкой моторке из Клепиковских озер, в высокую воду может использоваться для туристического сплава на всём протяжении. В одном километре от села Тюрьвищи на реке Буже находятся мезолитические стоянки «Исады 1», «Исады 2», «Рог 1» и «Рог 2».

Длина Пры — 167 км, площадь водосборного бассейна — 5520 км^{2,} средний уклон — 0,141 м/км. Русло песчаное. Притоки: р. Белая, Кадь, Ураж. На Пре расположен город Спас-Клепики — районный центр Рязанской области. Вытекает из озера Святое, течёт Мещёрскими лесами на юг, юго-восток и восток. В верховьях протекает через Клепиковские озера, разбиваясь на две протоки.

По территории Московской области протекает на протяжении около 12 км (вместе с озёрами) в верхнем течении. От Спас-Клепиков до деревни Деулино река течёт среди густого, в основном хвойного леса. После Деулина и до места впадения в Оку Пра течёт по территории Окского государственного заповедника.

По данным государственного водного реестра России относится к Окскому бассейновому округу, водохозяйственный участок реки — Ока от водомерного поста у села Копаново до впадения реки Мокша, речной подбассейн реки — бассейны притоков Оки до впадения Мокши.

СВЯТОЕ ОЗЕРО, СВЯТ-ОЗЕРО

Святóе óзеро или Свя́т -озеро — озеро на границе Московской (Пышлицкое сельское поселение Шатурского района) и Владимирской областей (Демидовское сельское поселение Гусь-Хрустального района) России, самое

верхнее из Клепиковских озёр. Расположено в 2,5 км к северо-востоку от деревни Коренец.

Озеро ледникового или карстового происхождения. Площадь — 10 км^2 (1000 га), длина — около 6000 м, ширина — около 4000 м. Для озера характерны отлогие, низкие берега. Глубина — 2-5 м, максимальная глубина достигает 5 м. Дно песчаное, покрыто илом. Вода полупрозрачная, торфяная с коричневой окраской. Видимость до 40 см. На озере два больших острова (Дубовый и Берёзовый) и три маленьких. На севере в озеро впадает Бужа, на юге — вытекает река Пра. Среди водной растительности распространены камыш, жёсткий тростник, стрелолист, ряска, элодея, телорез, рдесты; встречаются: кубышка, кувшинка, осоки, рогоз, земноводная гречиха, канадский рис, водокрас лягушачий, водяной хвощ, реже — сабельник, частуха подорожниковая. В озере обитают щука, окунь, ёрш, вьюн, карась, плотва, налим, линь, язь. Встречаются ондатра, бобр. Озеро используется для рыболовства и охоты на перелётных птиц.

КЛЕПИКОВСКИЕ ОЗЕРА

Клепиковские озёра — система озёр на стыке Владимирской, Рязанской и Московской областей, частично на территории национальных парков Мещёрский и Мещёра. Общая площадь озёр достигает 3,5 тысячи гектаров. Самое северное озеро системы — Святое, площадью 960 га — расположено на границе Московской и Владимирской областей. В него впадает река Бужа, а вытекает река Пра, которая соединяет все основные озёра системы, кроме Великого. После озер Имлес и Дубового (в которое впадает река Посерда) Пра разделяется на две протоки, образуя так называемое Мёщерское озерное кольцо. Левая протекает через озёра Шагара и Иванковское, первое из которых широкой протокой сообщается с озером Великим — самым крупным из Клепиковских озёр (2200 га). Правая протекает через ещё одно Святое, сильно заросшие Шатурское и Валдево, а также Сокорево, принимая между двумя последними воды Ялмы. Часть этой протоки на самом деле является рукотворным каналом между Ялмой (у Великодворья) и Сокоревым, после прорытия которого в конце XIX века нижняя часть Ялмы стала течь в обратную сторону и называться Прой. Самым нижним озёром системы является Мартыново, после которого Пра течёт к Спас-Клепикам единым руслом. Ещё несколько озёр (Лихарёво, Филилеевское, Круглое, Лебединое, Белое, Беленькое) лежат в стороне от основного кольца.

Клепиковские озёра имеют ледниковое происхождение, их глубина обычно не превышает 2 метров. Зимой самые мелкие водоёмы могут промерзать до дна.

Берега многих озёр заболоченные, вода в летний период зарастает осокой, ряской и камышом. Однако некоторые озёра, такие как Белое неподалёку от Великого, имеют карстовое происхождение и, следовательно, отличаются большой глубиной (более 50 м), прозрачной водой и песчаным дном.

Озёра очень живописны и служат местом отдыха туристов. В Клепиковских озёрах водятся щука, окунь, ёрш, карась, линь, язь, плотва; озёра являются местом обитания водоплавающих птиц. Болота в котловине озёр (Малое жабье, Пышница, Прудковская заводь) являются особо охраняемыми территориями, здесь обитают лебедь-кликун, серый журавль, большой кроншнеп, большой веретенник, произрастают редкие виды растений.

На берегу озера Сокорево расположено древнее село Стружаны с Успенской церковью. В конце XVII века по приказу Петра I на этом месте были сооружены верфи для строительства стругов. По озёрам и реке Пра струги сплавлялись в Оку, а оттуда в Волгу.

МЕЩЁРА, МЕЩЁРСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ

Мещёрская ни́зменность (Мещера́, Мещёра, Мещо́ра) — низменность в центре Восточно-Европейской равнины. Занимает северную часть Рязанской области, южную — Владимирской и восточную — Московской области, в связи с чем различают Подмосковную, Владимирскую и Рязанскую Мещёру. Последнюю также называют Мещёрским краем или Мещёрской стороной.

Мещёрская низменность имеет вид треугольника, ограниченного с юга — рекой Окой, с севера — рекой Клязьмой, с востока реками — Судогдой и Колпью. Западная граница Мещёрской низменности в пределах Московской области доходит до города Москвы (остатками лесных массивов Мещёры являются в Москве парк «Сокольники» и массив Лосиного острова), восточная граница упирается в Окско-Цнинский вал в районе города Касимова Рязанской области. Равнина понижается с севера на юг, в сторону реки Оки. На севере низменности высота над уровнем моря составляет 120—130 метров, понижаясь до 80-100 метров в южной части низменности.

По центру низменности от города Егорьевска до города Касимова тянется небольшая возвышенность, сложенная четвертичными зандровыми песками и моренными суглинками — Мещёрский хребет — средней высоты около 140 м и максимальной — 214 м (у деревни Михали Егорьевского района). Он служит водоразделом между бассейнами рек Клязьмы и Оки, образует знаменитые Клепиковские озёра на реке Пра, а также всегда является наиболее заселённой среди непроходимых болот территорией.

Реки

В пределах низменности рек мало, в основном они расположены по её границе. Все они принадлежат к бассейнам реки Оки. Наиболее крупные из них — Цна, Пра, Поля, Гусь, Бужа. Особенностью рек низменности является небольшое количество притоков, медленная скорость течения. Чаще всего реки вытекают из болот и озёр. Источниками питания им служат талые воды и дожди. Отмечается повышение уровня рек весной (до 70 %) и осенью (в меньшей степени), и реки мелеют летом. Во время разливов уровень реки Оки повышается до 10—13 метров, ширина разлива 4 км и более. В Клязьме подъем воды доходит до 6—8 метров, в Поле до 3,5 метров, в Пре до 2,5— 4,8 метров. Половодье начинается 4 — 15 апреля и кончается 28 апреля − 25 мая, продолжается от 20 дней до 1,5 месяца. Реки замерзают в конце ноября, вскрываются в начале апреля. Толщина льда от 30 до 70 сантиметров, некоторые реки промерзают до дна.

Озера

Мещёрская низменность считается краем озёр и болот. Озёра низменности располагаются большей частью группами, имеются озёра и в пойме рек. Часто озёра соединяются между собой протоками и в них впадают речки. На востоке Московской области находятся Шатурские озёра (Свя́тое, Муромское и другие) и Туголесские озёра (Великое, Долгое, Глубокое, Маловское, Карасево, Воймежное, Свиношное и другие). На границе Московской и Рязанской областей находятся Радовицкие озёра (Щучье, Большое, Малое Микино и другие). На стыке всех трех областей в истоках реки Пры почти на 50 км протянулись Клепиковские озёра, образуя Мещёрское озёрное кольцо. Крупнейшие из них — Святое, Дубовое и Великое.

Есть также много небольших одиночных озёр. Берега большинства озёр заросли травой и осокой. Озёра Мещёрской низменности ледникового происхождения. Постепенно зарастая, они превращаются в болота. Имеется на низменности и много пойменных озёр, которые являются остатками старых русел рек. Они также заболачиваются. Мещёрские озёра очень мелки, средняя глубина озёр этой группы около 2 метров. Многие озёра связаны с окружающими болотами, от которых и получают питание. Имеются на Мещёрской низменности и глубокие озёра глубиной до 50 и более метров. Учёные считают, что они термокарстового происхождения. Дно у этих озёр песчаное, вода прозрачная. Одним из таких озёр считается озеро Белое в районе города Спас-Клепики Рязанской области.

2.10 Смета путешествия

№	Вид расходов	Сумма
1	Пополнение аптечки	600р.
2	Транспортные расходы — аренда машины	13600р.
3	Питание	13000р.
	Всего	**27200р.**
	На человека	**6800р.**

2.11 Итоги, выводы и рекомендации по прохождению маршрута

Выбранный маршрут идеально соответствовал одной из заявленных целей — получить и отработать навыки управления байдаркой на несложных участках реки.

Уровень воды в реке был высокий. Местами скорость течения достигала 4 км\ч, что делало маршрут более динамичным.

Основным итогом путешествия явилось успешное прохождение запланированного маршрута.

2.12 Приложения

Финансовые затраты

№	Вид расходов	Сумма
1	Пополнение аптечки	600р.
2	Транспортные расходы — аренда машины	13600р.
3	Питание	13000р.
	Всего	**27200р.**
	На человека	**6800р.**

Состав медицинской аптечки

№	Наименование	Количество
1	Термометр	1 шт.
2	Перчатки резиновые стерильные	2 шт.
3	Стерильный бинт	2 шт.
4	Нестерильный бинт	1 шт.
5	Салфетки стерильные	1 уп.
6	Вата	100г
7	Бинт эластичный	1 шт.
8	Бинт эластичный трубчатый	1 шт.
9	Пластырь бактерицидный	1 шт.
10	Лейкопластырь в рулоне	1 шт.

№	Наименование	Количество
11	Йод 5%, карандаш	1 шт.
12	Зеленка, карандаш	1 шт.
13	Левомеколь, мазь	40г
14	Долгит, крем	1 шт.
15	Спирт этиловый, 96%	100мл
16	Перекись водорода	100мл
17	Пантенол	1 шт.
18	Фурацилин, таблетки	1 уп.
19	Ножницы	1 шт.
20	Валидол	1 уп.
21	Корвалол	1 флак.
22	Парацетамол	1 уп.
23	Мукалтин	2 уп.
24	Ибупрофен	2 уп.
25	Бромгексин	1 уп.
26	Пиносол	1 флак.
27	Супрастин	1 уп.
28	Ципролет	1 уп.
29	Регидрон	3 пак.
30	Лоперамид	2 уп.
31	Гастал	1 уп.
32	Фестал	1 уп.
33	Фуразолидон	1 уп.
34	Уголь активированный	3 уп.
35	Фосфалюгель	4 п.
36	Баралгин	1 уп.
37	Кеторол	1 уп.
38	Анальгин	1 уп.
39	Кофеин	1 уп.
40	Аспирин	1 уп.
41	Дротаверин	1 уп.
42	Темпалгин	1 уп.
43	Нурофен	1 уп.

Раскладка по питанию на все дни

День	Прием пищи	Гр. на чел.	Продукты	Гр. на чел. в день	Гр. на группу в день
01.05.2022	Обед	80	Консервы	615	2460
		10	Хлебцы		
		30	Сало		

День	Прием пищи	Гр. на чел.	Продукты	Гр. на чел. в день	Гр. на группу в день
		50	Огурцы		
		40	Конфеты		
		40	Орехи		
		10	Сахар		
		260			
	Ужин	70	Гречка		
		60	Тушенка		
		10	Хлебцы		
		60	Фасоль		
		40	Кукуруза		
		10	Сухарики		
		30	Морковь		
		20	Лук		
		15	Майонез		
		40	Пряники		
		355			
02.05.2022	Завтрак	70	Рис	825	3300
		40	Сгущенка		
		10	Цукаты		
		30	Сыр		
		10	Хлебцы		
		40	Вафли		
		10	Сахар		
		210			
	Обед	80	Консервы		
		10	Хлебцы		
		30	Сало		
		50	Яблоки		
		40	Пряники		
		40	Орехи		
		10	Сахар		
		260			
	Ужин	80	Макароны		
		60	Тушенка		
		30	Огурцы		
		60	Капуста		
		10	Сухарики		
		30	Морковь		
		20	Лук		
		15	Майонез		
		40	Вафли		
		10	Сахар		
		355			

День	Прием пищи	Гр. на чел.	Продукты	Гр. на чел. в день	Гр. на группу в день
03.05.2022	Завтрак	70	Овсянка	825	3300
		40	Сгущенка		
		10	Изюм		
		30	Колбаса		
		40	Шоколад		
		10	Хлебцы		
		10	Сахар		
		210			
	Обед	80	Консервы		
		30	Колбаса		
		40	Печенье		
		10	Хлебцы		
		50	Яблоки		
		10	Сахар		
		260	Орехи		
	Ужин	70	Рис		
		60	Тушенка		
		30	Огурец		
		60	Капуста		
		30	Морковь		
		10	Хлебцы		
		10	Сухарики		
		20	Лук		
		15	Майонез		
		10	Сахар		
		40	Конфеты		
		355			
04.05.2022	Завтрак	70	Пшено	825	3300
		40	Сгущенка		
		10	Цукаты		
		30	Сыр		
		10	Хлебцы		
		40	Пряники		
		10	Сахар		
		210			
	Обед	80	Консервы		
		30	Сало		
		40	Сушки		
		50	Огурцы		
		10	Хлебцы		
		40	Орехи		
		10	Сахар		
		260			

День	Прием пищи	Гр. на чел.	Продукты	Гр. на чел. в день	Гр. на группу в день
	Ужин	70	Греча		
		60	Тушенка		
		10	Хлебцы		
		60	Фасоль		
		40	Кукуруза		
		10	Сухарики		
		30	Морковь		
		20	Лук		
		15	Майонез		
		40	Шоколад		
		10	Сахар		
		355			
05.05.2022	Завтрак	70	Овсянка	825	3300
		40	Сгущенка		
		10	Изюм		
		30	Колбаса		
		40	Шоколад		
		10	Хлебцы		
		10	Сахар		
		210			
	Обед	80	Консервы		
		10	Хлебцы		
		30	Колбаса		
		40	Халва		
		50	Яблоки		
		40	Орехи		
		10	Сахар		
		260			
	Ужин	80	Макароны		
		60	Тушенка		
		30	Огурцы		
		60	Капуста		
		10	Сухарики		
		30	Морковь		
		20	Лук		
		15	Майонез		
		40	Вафли		
		10	Сахар		
		355			
06.05.2022	Завтрак	70	Рис	825	3300
		40	Сгущенка		
		10	Цукаты		
		30	Сыр		

День	Прием пищи	Гр. на чел.	Продукты	Гр. на чел. в день	Гр. на группу в день
		10	Хлебцы		
		40	Вафли		
		10	Сахар		
		210			
	Обед	80	Консервы		
		10	Хлебцы		
		30	Сало		
		50	Огурцы		
		40	Конфеты		
		40	Орехи		
		10	Сахар		
		260			
	Ужин	70	Гречка		
		60	Тушенка		
		10	Хлебцы		
		60	Фасоль		
		30	Кукуруза		
		10	Сухарики		
		30	Морковь		
		20	Лук		
		15	Майонез		
		40	Пряники		
		10	Сахар		
		355			
07.05.2022	Завтрак	70	Пшено	370	1480
		40	Сгущенка		
		10	Изюм		
		30	Колбаса		
		10	Хлебцы		
		40	Халва		
		10	Сахар		
		210			
	Обед	80	Консервы		
		10	Хлебцы		
		30	Сало		
		50	Яблоки		
		40	Пряники		
		40	Орехи		
		10	Сахар		
		260			

Состав ремнабора

№	Наименование	Количество
1	Широкий скотч	2 шт.

№	Наименование	Количество
2	Набор иголок	1 комплект
3	Нитки капроновые	1 катушка
4	Нитки х/б	1 катушка
5	Клей	0.3л
6	Жидкая латка	2 тюбика
7	Шкурка	1 шт.
8	Растворитель	100мл
9	Ножницы	1 шт.
10	Нож	1 шт.
11	Шило	1 шт.
12	Отвертка	1 шт.
13	Булавки	10 шт.
14	Проволока стальная	1м
15	Проволока медная	0.5м
16	Заплатки	10 шт.
17	Пассатижи	1 шт.
18	Болты, гайки 3, 4, 5	30 шт.