

**ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ  
И ТВОРЧЕСКИХ РАБОТ МОЛОДЁЖИ  
«МЕНЯ ОЦЕНЯТ В XXI ВЕКЕ»**

---

**Направление: Краеведение**

**Тема: Приморские водопады как объекты экотуризма**

**Соискатель: Переведенцева Алена Алексеевна**

**Научный руководитель: Сайчук Мария Александровна**

**Место выполнения работы: МБОУ «Гимназия №1 г. Владивостока»**

## Содержание

Введение	3
1. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	4
1.1 Понятия и виды экотуризма	4
1.2 Цели и основные принципы	4
1.3 Экотуризм в Приморском крае	5
1.4 Значение Приморских водопадов для экотуризма	6
2. ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	7
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	23

## ВВЕДЕНИЕ

Приморский край является одним из самых живописных регионов России. Он славится уникальной природой, которая привлекает туристов со всего мира. Здесь можно увидеть красивые горы, леса, озера и реки, познакомиться с удивительной флорой и фауной. Многочисленные водопады, спрятанные в дальневосточной тайге, манят к себе с каждым годом всё больше туристов.

Водопады - уникальное природное явление, привлекающее человека ещё с древности своей неукротимой силой и энергетикой. Наблюдая за струящимся или летящим потоком воды люди приводят в равновесие психологическое состояние, происходит прилив бодрости и сил.

Водопады - это не только источник красоты и вдохновения, но и объект для изучения и развития экотуризма. Ведь один и тот же водопад, в одно и то же время года, в зависимости от погодных условий, нельзя увидеть одинаковым дважды, он всегда будет разным. Все они уникальны и неповторимы.

**Актуальность** данного проекта заключается в развитии внутреннего туризма, а именно экотуризма по водопадам Приморского края, т.к. он является одним из способов сохранения и защиты окружающей среды и может приносить людям новые впечатления и эмоции, следовательно, люди будут получать такое же удовольствие, как и от других видов туризма.

**Цель:** разработать недельный экологический туристический маршрут по водопадам Приморского края.

### **Задачи:**

- Изучить понятие «экотуризм»
- Собрать информацию про водопады, которые находятся недалеко от Владивостока (до 300 километров)
- Составить описание водопадов, по которым будем разрабатывать маршрут
- Составить недельный туристический маршрут по этим водопадам

**Объект исследования:** водопады Приморского края

**Предмет исследования:** недельный маршрут экотуризма по водопадам Приморского края

**Методы исследования:** наблюдение, описание, расчет маршрута

**Значимость работы:** результаты работы могут быть использованы в работе туристических агентств или индивидуальных туристических маршрутов

## **1. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

### **1.1 Понятие и виды экотуризма**

Экологический туризм – это форма туризма, которая ставит перед собой цель сохранения и защиты природы и окружающей среды. Он основан на принципах устойчивого развития и уважения к природным ресурсам и культурному наследию мест, которые посещаются.[2]

Экологический туризм предлагает возможность путешествовать и отдыхать в экологически чистых уголках природы, где можно насладиться её красотой и разнообразием. Он также способствует развитию местных сообществ и сохранению культурных традиций.[3]

Основной принцип экологического туризма – минимальное воздействие на окружающую среду. Туристы, посещающие экологические туристические объекты, должны соблюдать правила поведения, не наносить вред природе и не оставлять мусор. Они также должны быть осведомлены о местных экологических проблемах и способах их решения.[4]

Понятие «экотуризм» включает в себя несколько видов:

1. Природный туризм – включает в себя посещение природных объектов, таких как национальные парки, заповедники, памятники природы и т.д.
2. Культурный туризм – предполагает знакомство с культурными особенностями и традициями посещаемых регионов.
3. Научный туризм – связан с проведением исследований и наблюдением за природными объектами и явлениями.
4. Образовательный туризм – заключается в проведении семинаров, лекций и мастер-классов по экологии и природопользованию.

### **1.2 Цели и основные принципы**

Основные цели экотуризма:

- Сохранение природных и культурных объектов: Экотуризм помогает сохранить уникальные природные и культурные объекты, предотвращая их разрушение и загрязнение.
- Образование и просвещение: Экотуризм способствует образованию и просвещению туристов, даёт им возможность узнать больше о природе, культуре и истории посещаемых мест.
- Поддержка местного населения: Экотуризм создаёт рабочие места и способствует экономическому развитию регионов, что помогает улучшить качество жизни местного населения.
- обеспечивая сохранение природных и культурных ресурсов и создавая условия для долгосрочного развития.

- Уменьшение экологического следа: Экотуризм помогает уменьшить негативное воздействие на окружающую среду, так как туристы стараются соблюдать правила поведения и использовать экологически чистые виды транспорта и услуг.

Основные принципы экотуризма:

- Путешествия в природу, причем главное содержание таких путешествий знакомство с живой природой, а также с местными обычаями и культурой
- Сведение к минимуму негативных последствий экологического и социально-культурного характера, поддержание экологической устойчивости среды
- Содействие охране природы и местной социально-культурной среды
- Экологическое образование и просвещение
- Участие местных жителей и получение ими доходов от туристической деятельности, что создает для них экономические стимулы к охране природы
- Экономическая эффективность и вклад в устойчивое развитие посещаемых регионов [4]

### 1.3 Экотуризм в Приморском крае

В настоящее время в Приморском крае активно развивается экологический туризм, который привлекает все больше туристов со всего мира. Однако, для дальнейшего развития этого направления необходимо решить ряд проблем, связанных с инфраструктурой, экологическим образованием и просвещением туристов, а также поддержкой со стороны государства и местных властей.

Одним из перспективных направлений экотуризма в Приморье является развитие экологического туризма на особо охраняемых природных территориях (ООПТ). В крае насчитывается более 200 ООПТ, включая заповедники, национальные парки и заказники. Эти территории обладают уникальными природными ресурсами и имеют большой потенциал для развития экологического туризма.

Еще одним направлением экотуризма может стать развитие культурного туризма, связанного с изучением истории и культуры Приморского края. В регионе сохранились уникальные памятники архитектуры и искусства, которые могут быть интересны для туристов.

Для привлечения большего количества туристов необходимо развивать инфраструктуру экотуризма, включая создание экологических троп, оборудованных мест для отдыха и ночлега, а также развитие услуг по прокату туристического снаряжения.

Также важно проводить работу по экологическому образованию и просвещению населения, чтобы повысить уровень экологической культуры и ответственности за сохранение природных ресурсов. Для этого можно использовать различные формы обучения, такие как лекции, семинары, тренинги и экологические акции.

Основные направления экотуризма в Приморском крае:

1. Отдых на побережье Японского моря: пляжи, морские прогулки, дайвинг, наблюдение за морскими животными.
2. Походы в горы Сихотэ-Алинь: восхождения на вершины, альпинистские маршруты, горные озера и водопады.
3. Изучение Уссурийской тайги: пешие и велосипедные прогулки по лесу, наблюдение за растениями и животными, посещение местных деревень и знакомство с традициями коренных жителей.
4. Оздоровительный туризм: посещение горячих источников, грязелечение, лечение травами и ягодами.
5. Рыбалка и охота: возможность поймать различные виды рыб и охотиться на диких животных, а затем приготовить их на костре.
6. Посещение национальных парков и заповедников: экскурсии по природным объектам, наблюдение за редкими животными и птицами.
7. Экскурсии по историческим и культурным достопримечательностям: музеи, памятники, храмы и монастыри.

#### **1.4 Значение Приморских водопадов для экотуризма**

Приморские водопады являются одним из самых популярных туристических направлений в Приморском крае. Они привлекают туристов своей красотой, уникальностью и возможностью заниматься различными видами активного отдыха.

Водопады играют важную роль в экотуризме, так как они являются источником чистой воды и местом обитания многих видов животных и растений. Кроме того, они способствуют сохранению биоразнообразия и поддержанию экологического баланса в регионе.

Однако, как и любой другой природный объект, водопады нуждаются в защите и сохранении. Для этого необходимо проводить мероприятия по очистке территорий от мусора, предотвращению загрязнения воды и сохранению уникальных видов растений и животных.

В целом, приморские водопады имеют большое значение для экотуризма и сохранения природы Приморского края. Они являются символом красоты и многообразия природы России и привлекают множество туристов со всего мира.

## 2. ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

В практической части мы разработали экологический туристический маршрут №1 и №2 на неделю из города Владивостока по водопадам Приморского края в составе организационной группы.

### ЭКОМАРШРУТ №1 ПО ВОДОПАДАМ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

#### ДЕНЬ 1

Кравцовские водопады и Смольные водопады

**Кравцовские водопады** – один из самых популярных и наиболее доступных для посещения маршрут в экотуризме. Детей можно смело брать с собой, маршрут простой и непродолжительный. Удобнее всего начинать знакомство с Приморскими водопадами именно с них. Находятся всего в 100 километров от города Владивостока, есть парковка для автомобилей, санитарные комнаты и кафе и места для перекусов (столы с лавочками) ТАК как это место находится на территории национального парка «Земля леопарда» тут оборудована эко-тропа (деревянные настилы с перилами до третьего водопада) с лавочками, смотровыми и информационными табличками. Это единственные облагороженные водопады в Приморском крае, где берется плата за вход 300 рублей взрослый, 150 рублей детский и до 7 лет бесплатно посещение. Они расположились в уссурийской тайге в Хасанском районе рядом с поселком Кравцовка. Образовались более миллиона лет назад в результате извержения вулканов и землетрясения. Живописный каскад образован пятью порогами родникового ручья Кравцовский. Каждый из водопадов имеют собственное название, которое говорит само за себя: «Сказка», «Каменная чаша», «Дикая пасть», «Ступенчатый», «Хрустальный». Первые 4 порога находятся рядом на расстоянии 25-30 метров друг от друга, только пятый расположился на 300 метров от них.

**Сказка (Малыш, Тихий)**-самый первый водопад со стороны трассы. Его прозрачные струи устремляются вниз с 5 -метровой высоты, где разбиваются о каменную плиту. Несмотря на названия Малыш, является вторым по величине из данных водопадов

**Каменная чаша**-двухступенчатый 4- метровый водопад, потоки которого стремительно несутся вниз в образованный природой бассейн, похожий на чашу с каменными краями. Самый маленький из пяти водопадов, интересен тем, что под ним есть углубление, где можно принять прохладный душ с хорошую погоду.

**Дикая пасть**-6-метровый водопад расположен между отвесными скалами, где на левой стороне можно разглядеть остроугольный кусок камня, похожий на клык дикого животного. Этот водопад еще называют пасть дьявола- потоки воды низвергаются вниз будто из пасти дьявола. Это самый высокий водопад на этом ручье.

**Ступенчатый**- самый маленький водопад из этой группы, не более 5-метров, его поток спадает вниз по двум ступеням.

**Хрустальный-** самый широкий водопад из Кравцовских водопадов. В дождливое время года мощные струи летящего потока несутся по всей ширине каменных ступеней, их всего три, в засушливые времена остаются лишь два потока по бокам. Зимой, замерзая подобен хрустальному, а летом в солнечный день вода струится по ступеням, точно хрустальное стекло.

Кравцовские водопады прекрасны в любое время года, завораживают своей красотой весной, когда ручей оттаивает и сосульки превращаются в бурлящие потоки, от таянья снегов становится полноводным и кристально чистым. Осенью водопады эффектно смотрятся в окружении разноцветной листвы во время листопада. Зимой превращаются в хрустальные сосульки и глыбы льда. Каждый из пяти представленных уникален и вызывает интерес у туристов. Наблюдая за текущим, струящимся или падающим потоком воды, любясь красотами тайги наполняешься жизненной энергией. С 1984 года являются памятником природы.

**Смольные водопады-** достопримечательность Ливадийского хребта. Они расположились на ключе Смольный, недалеко от знаменитых сопок Пидана и Фалаза. Второе их название Анисимовские, потому что находятся вблизи села Анисимовка. Дорога от места стоянки автомобилей до самого последнего водопада в оба конца около 18.5 километров. Маршрут к водопадам идет по протоптанной тропинке, не крутой, легко можно брать с собой детей.

Дорога, по которой следует идти очень живописна. Здесь при желании можно увидеть все виды приморской растительности. Особенно красиво осенью. По обеим сторонам дороги растёт смешанный лес, в котором много кедра. В предгорье речная долина начинает сужаться. На полпути Смольный разделяется на два притока. Дальше надо идти по левому притоку. Тропинка пролегает по самому берегу корней деревьев. Спустя час-полтора она приводит вас к первому водопаду. За свои скромные размеры его прозвали «Малышом». Хоть он и не велик, всего три метра, зато красив. Вода на его гребне белая-белая. Она не струится, а кипит и пузырится.[4]

**Второй водопад -Трехголовый Горыныч** этот водопад по своим параметрам больше похож на водоскат. Водяной поток на гребне его делится на три отдельных рукава, плавно опускается под углом 45 градусов и несется дальше. Во время половодья после сильных дождей и удивительный по красоте. Этот водопад находится примерно на высоте 320 метров над уровнем моря.[6]

За вторым водопадом начинается более крутой подъём. Здесь склоны долины смыкаются вплотную. Речка оказывается зажатой с обеих сторон, протекает по узкому каменному желобу. В промежутке между вторым и третьим водопадами располагается не менее десятка небольших водопадов, которые чередуются с порогами и затяжными водоскатами. Отсюда в низовья речки во время большой воды выносятся масса каменных глыб, которые со временем перемалываются и отшлифовываются водой, превращаясь в разнокалиберные валуны.[7]

**Третий водопад Медвежий** – находится на высоте 385 метров над уровнем моря, где резко обрывается речное дно, и вода прыгает с 5-метрового уступа, образуя водопад. От второго водопада

до третьего надо идти 15-20 минут. Он обнаруживает себя на довольно значительном расстоянии. В безоблачную погоду лучи солнца отражаются от потока падающей воды как от зеркала.[8] Чаша водопада вполне пригодна для купания, в хорошую погоду можно искупаться, набраться сил и отправляться в обратный путь.

Маршрут:

8.00-Сбор группы Владивосток улица Луговая, выезд

9.30-Кравцовские водопады

11.30-Выезд с Кравцовских водопадов

13.10 – Обед в п. Смоляниново (столовая ул. Дёповская 1)

13.40-Выезд в село Анисимовка

14.30 прибытие на нижнюю площадку Смольных водопадов

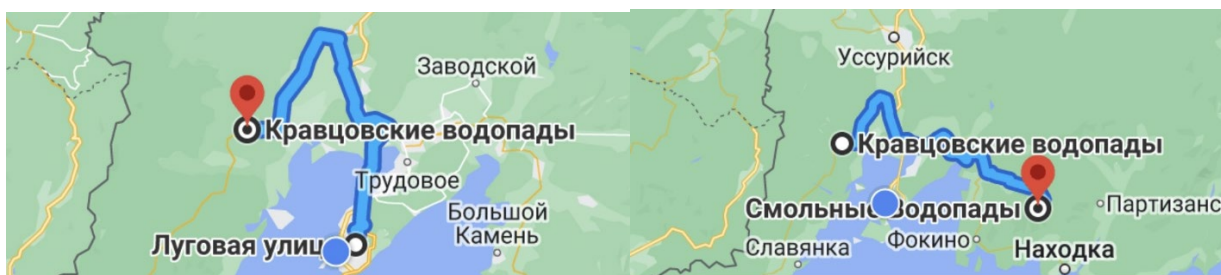
14.30-18.00-Пешая 18.5 километровая прогулка на водопады, купание по сезону

18.00-отъезд со Смольных водопадов

19.00-ужин в п. Смоляниново (столовая ул. Дёповская 1)

19.30-выезд во Владивосток

21.00 прибытие во Владивосток улица Луговая



## ДЕНЬ 2

Шкотовские водопады: Неожиданный и Тигровый

**Шкотовские водопады**- уникальный природный заповедник, который стоит посетить каждому, кто приезжает в Приморский край. Пейзажи уссурийской тайги, необыкновенные базальтовых многоугольных колонн, чистейший таёжный воздух и конечно же сами водопады, источник силы, красоты и вдохновения.

Первооткрывателем Шкотовского водопада является известный земляк географ Владимир Клавдиевич Арсеньев: в составе группы, исследуя Шкотовское плато в 1902 году, они пошли на шум воды и неожиданно их взору открылся водопад.[3]

Это и был Неожиданный или еще его называют Горбатым или Шкотовским. Самый известный из водопадов шкотовского массива, радуется и предстает перед туристами неожиданно во

всей красе: по многогранным каменным столбам разной высоты с грохотом падают белоснежные потоки бурлящей воды. Происхождение этих базальтовых колонн вулканическое. Миллионы лет назад вытекающая из вулкана лава, остывая и останавливая свой бег, растрескалась на четкие многоугольники. [2,50] Водопад «Неожиданный» самый высокий из водопадов Шкотовского массива, его высота около 13 метров. Находиться на ручье Левый Горбатов Ключ, отсюда и второе его географическое название «Горбатый». Каскад воды с грохотом падает вниз почти вертикально, по каменистому ущелью и расходиться звуком на сотни метров по уссурийской тайге. Является памятником природы регионального значения с 14 августа 1987 года.[4]

От водопада Неожиданный можно добраться пешком до водопада Дальний, путь довольно длинный, но проходимый и интересный, а можно вернуться с Водопада Неожиданный на трассу и проехать до поселка Новая Москва свернуть к водопаду подножию Тигровый. Дорога до водопада проходит по глинистой местности, идти около двух километров, это если не было дождей, и дорога позволит заехать ближе в лес к водопаду. Водопад Тигровый (Дальний) имеет высоту болейметров и привлекает внимание своим широким руслом с перекатами. Находиться на правом притоке реке Стеглянухи в верховье реки Тигровая. Красивы в любое время года.

#### Маршрут

8.00-Сбор группы Владивосток улица Луговая, выезд

9.30-завтрак в п. Смоляниново (столовая ул. Дёповская 1)

10.00-отъезд в Новую Москву Партизанского района

11.20- прибытие к началу пешего маршрута

11.20-14.00- пешая 8 км прогулка к водопаду Неожиданный (для подготовленных туристов предусмотрена с проводником 7-километровая переход по тайге до водопада Тигровый)

13.00- легкий перекус на природе, (купание в водопаде по сезону)

14.00-переезд на автобусе для желающих к подножию водопада Тигровый

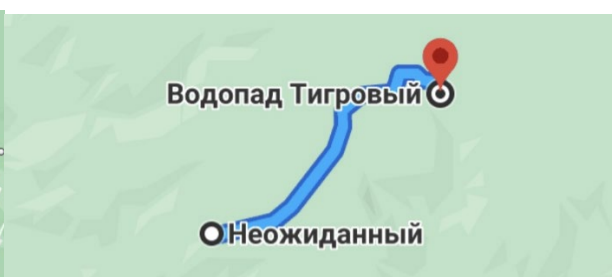
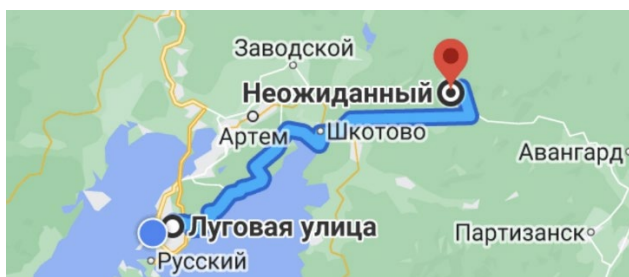
14.00- пешая 2 км прогулка к водопаду Тигровый

17.00-Сбор и отправление

18.00- Ужин в Смоляниново (столовая ул. Дёповская 1)

18.30-Отъезд во Владивосток

20.00-Прибытие во Владивосток улица Луговая



## ДЕНЬ 3

### Калининские водопады

Калининские водопады находятся на Шкотовском плато в верховьях реки Стеклянуха. Носят названия: Верхний и Нижний и были открыты Юрием Германовичем Калининым в августе 1976 года в 17 возрасте. Дорога до Калининских водопадов сложная, лесовозная. К этим водопадам подобраться непросто, летом дороги заболочены, труднопроходимы. Маршрут малохоженный, идти предстоит по лесным тропам, с постепенным набором высоты, в нескольких местах пересекается ручьем, нужно быть готовым для преодоления брода. Протяженность в одну сторону около 7 километров. Лучшее время для посещения для этих водопадов зима. Можно проехать в глубь леса достаточно глубоко. Другая же причина почему их следует посетить зимой-это одни из незамерзающих водопадов в Приморском крае зимой, особенно привлекательны из-за контраста бурлящей воды и белого снега. Любители зимнего плавания и экстремалы с легкостью занырявают в них, температура воды в Нижнем водопаде около 6 градусов тепла.[2]

### Маршрут

8.00-Сбор группы Владивосток улица Луговая, выезд

9.30-завтрак в п. Смоляниново (столовая ул. Деповская 1)

10.00-отъезд на р. Стеклянуха

11.30-прибытие на место стоянки р. Стеклянуха

11.30-пешеходная 5-километровая прогулка к Нижнему Калининскому водопаду

13.00- легкий перекус у водопада, купание в водопаде круглогодично

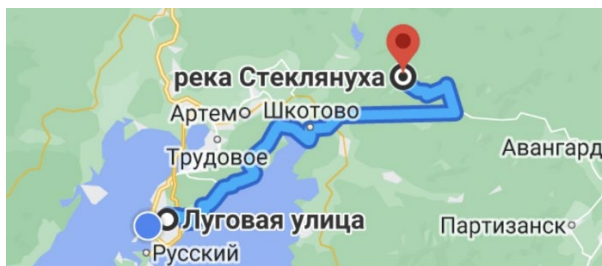
14.00-прогулка километровая к Верхнему Калининскому водопаду

17.00- сбор группы у автобуса и отправление обратно

18.30- ужин в п. Смоляниново (столовая ул. Деповская 1)

19.00-отъезд во Владивосток

20.30 -прибытие в г. Владивосток улица Луговая



## ДЕНЬ 4

Ворошиловские водопады и водопад Берендей

### ВОРОШИЛОВСКИЕ ВОДОПАДЫ

Ворошиловские водопады расположены недалеко от поселка Лазовый Партизанского района Приморского края на реке Ворошиловка. На дамбе и шлюзах озера Лазового, старинной постройки около 10 метров находятся искусственные водопады. От поселка Лазовый проехав до села Лесное до Ворошиловских водопадов нужно идти пешком по лесным тропам, по удивительным местам с очаровательной природой. Ворошиловские водопады представляют собой многометровые каскады падающей и текущей воды, пробивающей себе дорогу в скальном грунте. Первым идет водопад, разливающийся на большом плоском плато. Выше него изящный каскадный водопад, который впадает в огромный природный бассейн глубиной 6 метров, именуют который «чашей молодости», есть поверье кто в нем искупается тот вернет молодость. Двигаясь вверх по реке 250 метров, можно встретить длинный водоскат, который тянется по плитам более 100 метров. Через 400 метров в реку Ворошиловка впадает ключ Изюбринный. По ключу примерно 200 метров пройдя можно обнаружить каскад Изюбриновских водопадов и водоскатов разной высоты и на небольшом расстоянии друг от друга. Обросшие мхом камни, каменистые слоистые плиты, таёжная экзотика делают это место особенно уютным.[1]

#### ВОДОПАД БЕРЕНДЕЙ

Водопад Берендей один из самых красивых водопадов в Приморском крае.[1] Природа вокруг водопада не тронула рука человека. Расположен в 5 километров от города Партизанска на небольшой речке- Первая Каменка.[3] Тропа к водопаду начинается на окраине города в конце улицы Каменная и уходит в лес на 500 метров, где начинается подъём к самому водопаду около километра пути и Водопад откроется во всей красе любому, кто пришел восхититься его красотой.[4] Завораживающее зрелище представляет Берендей зимой, когда он полностью замерзает и превращается в огромную 10-ти метровую сосульку с голубым отливом. Очень красив ранней весной, когда огромная глыба начинает таять и вода причудливо приходит в движение. Пестрит и радует взгляд осенней порой. Освежает своими брызгами летом.

#### Маршрут

7.00-Сбор группы Владивосток улица Луговая, выезд

8.30-завтрак в п. Смоляниново (столовая ул. Деповская 1)

9.00-выезд в г. Партизанск

10.30-прибытие к месту стоянки г. Партизанска улица Каменная

10.30-14.00- пешеходная прогулка к водопаду Берендей, общая протяженность маршрута около 10 километров

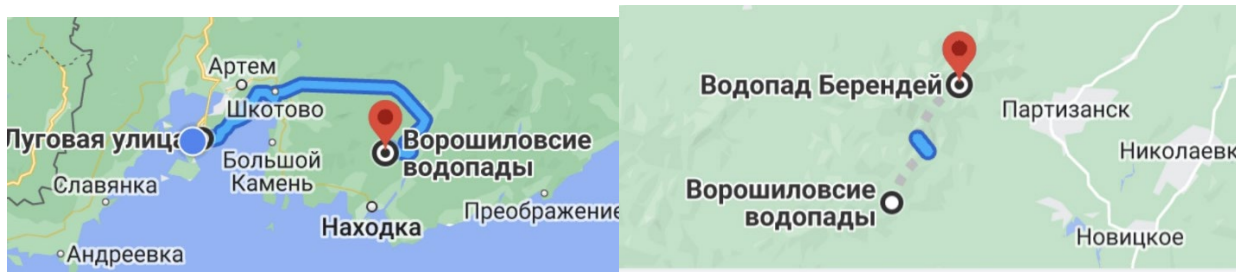
12.00-легкий перекус у водопада

14.00- сборы и переезд в п. Лазовый

14.20- прибытие к месту стоянки Ворошиловских водопадов

14.20-18.00 - Пешеходная прогулка вдоль таёжного ключа, примерно 6 км в одну сторону.

16.00- легкий перекус, купание в водопаде по сезону.  
18.00-сбор группы отправление обратно  
19.30- ужин в п. Смоляниново (столовая ул. Дёповская 1)  
20.00-отъезд во Владивосток  
21.30- прибытие г. Владивосток улица Луговая



## ДЕНЬ 5

### Еломовские (Беневские) водопады

Начальной точкой пешего маршрута к водопадам служит площадка в 4 километрах от села Беневское в Лазовском районе. Расстояние от места стоянки до первого водопада 8 километров. Одно из названий эти водопады получили от названия села Беневское, рядом с которым они расположены.[2] Другое название- Еломовские, получили от родника Еломовский, на котором расположены. Родник, прорезая себе путь по каменному плату образует систему почти из 30 водопадов. Беневские водопады с 12 апреля 1985 года имеют статус: памятник природы регионального значения.[4] Шумные потоки струятся вниз по каменным выступам и ступеням, образуя на своём пути водоскаты и каскады. Первый водопад носит величественное имя-Звезда Приморья.24 метровый красавец, самый большой и впечатляющий из всего каскада Еломовских водопадов. Водные потоки, срываясь с отвесной скалы с оглушительным грохотом разбиваются о каменные наросты. Если подняться метров 30 по крутой скале, то можно любоваться завораживающим зрелищем.[6]

Дальний- второй водопад, находится в 100 метрах от Звезды Приморья и чем-то напоминает его, высота его 13 метров, поток воды такой же мощный, но всё же по красоте уступает первому.[8]

Остальные водопады можно сказать безымянные, ещё выше- Третий водопад, он самый широкий и тоже очень красивый. Его воды с 8-ми метровой высоты устремляются вниз несколькими потоками и разбиваются о каменные глыбы.

До четвертого водопада встречаются небольшие водопадки и водоскаты причудливых форм, то в форме стиральной доски, то чаши для купания. В двух из них можно и искупаться в жаркий день. На пути попадаются причудливые склоны, каменные столбы-карандаши и нашему взору предстает Четвертый водопад. Его высота около 6 метров, широкий и симпатичный. Дальше речка

раздваивается это место, где два истока впадают в родник Еломовский. В течении года, в зависимости от уровня воды и времени года форма и наполняемость водопадов меняется они могут быть и не очень мощными, но не менее красивыми. Даже зимой, когда водопады превращаются в ледяные стены и глыбы, по которым текут воды ключа, образуя наледь они величественны и великолепны. Этот уголок природы прекрасен в любое время года.[15]

#### Маршрут

7.00- сбор группы Владивосток улица Луговая, выезд

8.30- завтрак в п. Смолениново (столовая ул. Дёповская 1)

9.00- отправление в село Бенеовское

11.30-прибытие на место стоянки в село Бенеовское

11.30-17.00- пешеходная прогулка к 4 водопадам: Звезда Приморья, Дальний.

13.00-легкий перекус, купание в водопадах по сезону

17.00- сбор группы и отправление обратно

19.30-ужин в п. Смоляниново (столовая ул. Дёповская 1)

20.00-выезд в г. Владивосток

21.30-прибытие в г. Владивосток улица Луговая

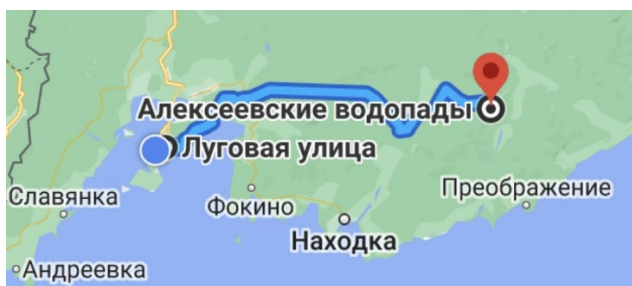
## ДЕНЬ 6

### Алексеевские водопады

Алексеевские водопады является одними из самых красивых в Приморском крае. Располагается на реке Алексеевка Партизанского района. Чтобы попасть на Алексеевские водопады нужно подняться на Партизанский хребет на гору Лысая. Водопады располагаются на высоте около 800 метров.[1] Доехать до деревни Сергеевка далее к подножию горы Ольховой оставить транспорт и идти пешком по тайге, где буйство красок очаровывает своей красотой. Алексеевские водопады состоят из каскада 11 водопадов, разных по высоте, самый большой находится в конце этого каскада, второе название которого «Усталый Горыныч». Высота его 14 метров. Особенно интересны и живописны водопады в период половодья- весной в период таяния снега. Зимой водопады покрываются льдом. Продвигаясь в глубь тайги ввысь первым, предстаёт водопад Бровка- двойной водопад 10-метровой высоты. Водопад получил своё название с 26 июня 2019 года в честь почетного приморского водопадоведа Бровка Петра Фёдоровича. До следующего водопада идти минут 40 из-за сложности тропы. Второй водопад-уступ в два метра и сразу за ним третий 6-ти метровый рассыпающийся брызгами по скале водопад. Далее водопады идут друг за другом. Четвертый 3-х метровый водопад и пятый 4-х метровый. Выше них открывается вид на самый большой водопад в Алексеевском каскаде 14-ти метровый водопад. [4,29]

#### Маршрут

7.00- сбор группы Владивосток улица Луговая,выезд  
8.30-завтрак в п. Смоляниново (столовая ул. Дёповская 1)  
9.00-выезд в Партизанский район Алексеевской горе  
11.30-прибытие на место стоянка у подножия Алексеевской горы  
11.30-17.00 пешеходная прогулка к Алексеевским водопадам (всего 11)  
13.00 легкий перекус, купание в водопадах по сезону  
17.00- сбор группы и отправление обратно  
19.30- ужин в п. Смолениново (столовая ул. Дёповская 1)  
20.00-выезд в г. Владивосток  
21.30 – прибытие в г. Владивосток улица Луговая



## ДЕНЬ 7

Водопад Хрустальный (Находка) и Макаровские водопады

Водопад Находка (Хрустальный) расположился в городе Находка -Золотари) в 200 метрах от морского берега. Это прибрежный водопад 5-ти метровой высоты, находящийся на западной стороне полуострова Трудный. Добраться к нему можно по берегу моря пройдя 2 километра. В летний день в нем можно принять душ, иногда его ещё называют Звёздочка, лучи солнца в расщелину между деревьев пробиваются светят подобно звезде. А зимой он получил название Хрустальный\_ живописные ледяные гирлянды подобно хрусталию застывают на нем и блестят на солнце. Порода, в которой пробил себе путь водопад- чёрный сланец, делает его уникальным среди многих водопадов Приморья. [2,6]

Макаровские водопады находятся в Партизанском районе Приморского края. Расположены на ключе Втором притоке реки Водопадная которая впадает в реку Партизанская в районе села Николаевка. Ключ берёт начало у двух гор Макаровского хребта- горы Макаровские. От этого и пошло название водопадов- Макаровские.[1] Добравшись на автомобиле до Николаевки и проехав вдоль ручья Водопадный, дальше идти пешком в лес, любуясь растительностью примерно 5 километров до первого водопада.[2] Первый водопад, вернее водоскат, красив в анфас, по наклонной каменной плите вода скатывается под углом 50-60 градусов. Высота его 12 метров, а длина более 20 метров. Чуть выше по ручью- широкий 4-х метровый обрыв, каскадный водопад

растекаясь делится на два по бокам. Выше крупных водопадов нет, только малые падуны и пороги. Макаровские водопады заслуживают внимание, как необычные. Первый самый наклонный, второй самый широкий.[3]

#### Маршрут

8.00- сбор группы Владивосток улица Луговая, выезд

9.30- завтрак п. Смолениново (столовая ул. Дёповская 1)

10.00-выезд в г. Находку

11.40- прибытие в бухту Золотари г. Находка

12.00-14.00 пешая прогулка до Водопада Хрустальный, купание в водопаде и море по сезону.

13.00- легкий перекус

14.00-отправление в Николаевку Партизанского р-на

15.30- прибытие на место стоянки Второй ключ река Водопадная

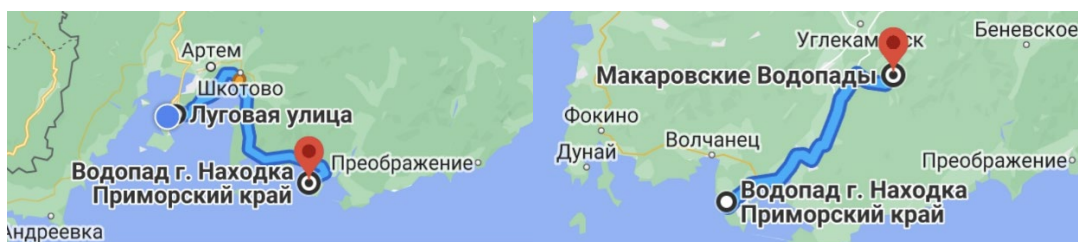
15.30-18.00 пешая прогулка к водопадам около 4 километров

18.00- сборы и отъезд

19.45- ужин в п. Смолениново (столовая ул. Дёповская 1)

20.15- отправление во Владивосток

21.45- Прибытие во Владивосток улица Луговая



## ЭКОМАРШРУТ №2 ПО ВОДОПАДАМ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

### ДЕНЬ 1

Кравцовские водопады и Смольные водопады

8.00-Сбор группы Владивосток улица Луговая, выезд

9.30-Кравцовские водопады

11.30-Выезд с Кравцовских водопадов

13.10 – Обед в п. Смоляниново (столовая ул. Дёповская 1)

13.40-Выезд в село Анисимовка

14.30 прибытие на нижнюю площадку Смольных водопадов

14.30-18.00-Пешая 18.5 километровая прогулка на водопады, купание по сезону

18.00-отъезд со Смольных водопадов

19.00-ужин в п. Смоляниново (столовая ул. Дёповская 1)  
19.30-заселение на базу отдыха «Коттедж- и- дом» п. Смоляниново ул. Тыловская 35а.  
19.30-22.30 свободное время  
21.00- приветственный огонёк у костра  
22.30-тихое время

## **ДЕНЬ 2**

Шкотовские водопады: Неожиданный и Тигровый

8.00-подъём, утренние процедуры  
8.15-зарядка на свежем воздухе, купание в озере  
9.20-отъезд с базы отдыха  
9.30-завтрак в п. Смоляниново (столовая ул. Дёповская 1)  
10.00-отъезд в Новую Москву Партизанского района  
11.20- прибытие к началу пешего маршрута  
11.20-14.00- пешая 8 км прогулка к водопаду Неожиданный (для подготовленных туристов предусмотрена с проводником 7-километровая переход по тайге до водопада Тигровый)  
13.00- легкий перекус на природе, (купание в водопаде по сезону)  
14.00-переезд на автобусе для желающих к подножию водопада Тигровый  
14.00- пешая 2 км прогулка к водопаду Тигровый  
17.00-Сбор и отправление  
18.00- Ужин в Смоляниново (столовая ул. Дёповская 1)  
18.10-Возвращение на базу отдыха  
18.10-22.30-свободное время  
по желанию:  
19.00- рыбалка на озере  
20.00-баня  
20.00- йога  
20.00-посиделки в беседки (настольные игры, чаепитие)  
21.00-просмотр кинофильма  
22.30-тихое время

## **ДЕНЬ 3**

Калининские водопады

8.00-Подъём, утренние процедуры  
8.15- зарядка на свежем воздухе, купание в озере

9.20-Отъезд с базы отдыха  
9.30-завтрак в п. Смоляниново (столовая ул. Дёповская 1)  
10.00-отъезд на р. Стеглянуха  
11.30-прибытие на место стоянки р. Стеглянуха  
11.30-пешеходная 5-километровая прогулка к Нижнему Калининскому водопаду  
13.00- легкий перекус у водопада, купание в водопаде круглогодично  
14.00-прогулка километровая к Верхнему Калининскому водопаду  
17.00- сбор группы у автобуса и отправление обратно  
18.30- ужин в п. Смоляниново (столовая ул. Дёповская 1)  
18.40-возвращение на базу отдыха  
18.40-22.30-свободное время  
По желанию:  
19.00-рыбалка на озере  
20.00-турнир по нардам, шашкам  
20.00-баня  
21.00-Дискотека  
22.30-тихое время

#### **ДЕНЬ 4**

Ворошиловские водопады и водопад Берендей

7.00- подъём, утренние процедуры  
7.15-зарядка, купание в озере  
8.20-отъезд с базы отдыха  
8.30-завтрак в п. Смоляниново (столовая ул. Дёповская 1)  
9.00-выезд в г. Партизанск  
10.30-прибытие к месту стоянки г. Партизанска улица Каменная  
10.30-14.00- пешеходная прогулка к водопаду Берендей, общая протяженность маршрута около 10 километров  
12.00-легкий перекус у водопада  
14.00- сборы и переезд в п. Лазовый  
14.20- прибытие к месту стоянки Ворошиловских водопадов  
14.20-18.00 - Пешеходная прогулка вдоль таёжного ключа, примерно 6 км в одну сторону.  
16.00- легкий перекус, купание в водопаде по сезону.  
18.00-сбор группы отправление обратно  
19.30- ужин в п. Смоляниново (столовая ул. Дёповская 1)

19.40-возвращение на базу отдыха

19.40-22.30-свободное время

По желанию:

20.00-баня

20.00- йога

20.00- посиделки в беседке (настольные игры, чаепитие)

21.00-просмотр кинофильма

22.30- тихое время

## **ДЕНЬ 5**

Еломовские (Беневские) водопады

7.00- подъём, утренние процедуры

7.15-зарядка, купание в озере

8.20-отъезд с базы отдыха

8.30- завтрак в п. Смолениново (столовая ул. Дёповская 1)

9.00- отправление в село Беневское

11.30-прибытие на место стоянки в село Беневское

11.30-17.00- пешеходная прогулка к 4 водопадам: Звезда Приморья, Дальний.

13.00-легкий перекус, купание в водопадах по сезону

17.00- сбор группы и отправление обратно

19.30-ужин в п. Смоляниново (столовая ул. Дёповская 1)

19.40-возвращение на базу отдыха

19.40-22.30-свободное время

По желанию:

20.00-рыбалка

20.00-баня

21.00- Дискотека

22.30-тихое время

## **ДЕНЬ 6**

Алексевские водопады

7.00- подъём

7.15-зарядка, купание в озере

8.20-отъезд с базы отдыха

8.30-завтрак в п. Смоляниново (столовая ул. Дёповская 1)  
9.00-выезд в Партизанский район Алексеевской горе  
11.30-прибытие на место стоянка у подножия Алексеевской горы  
11.30-17.00 пешеходная прогулка к Алексеевским водопадам (всего 11)  
13.00 легкий перекус, купание в водопадах по сезону  
17.00- сбор группы и отправление обратно  
19.30- ужин в п. Смолениново (столовая ул. Дёповская 1)  
19.40-22.30-свободное время  
21.00- прощальный вечер у костра с вручением номинаций  
22.30 –тихое время

## **ДЕНЬ 7**

Водопад Хрустальный (Находка) и Макаровские водопады

8.00-подъём  
8.15- зарядка  
8.30-9.20- освобождение номеров  
9.20 выезд с базы отдыха с вещами.  
9.30- завтрак п. Смолениново (столовая ул. Дёповская 1)  
10.00-выезд в г. Находку  
11.40- прибытие в бухту Золотари г. Находка  
12.00-14.00 пешая прогулка до Водопада Хрустальный, купание в водопаде и море по сезону.  
13.00- легкий перекус  
14.00-отправление в Николаевку Партизанского р-на  
15.30- прибытие на место стоянки Второй ключ река Водопадная  
15.30-18.00 пешая прогулка к водопадам около 4 километров  
18.00- сборы и отъезд  
19.45- ужин в п. Смолениново (столовая ул. Дёповская 1)  
20.15- отправление во Владивосток  
21.45- Прибытие во Владивосток улица Луговая

Особенность разработанного нами недельного экологического маршрута по водопадам состоит в том, что эти два маршрута взаимозаменяют друг друга.

Первый маршрут предполагает выезд и возвращение в город Владивосток и рассчитан на 7 увлекательных маршрутов, не обязательно ехать на все сразу можно начать с одного самого легкого первого дня, можно выбрать для себя только интересующие и присоединиться к группе, можно

комбинировать и вместо возвращение в город Владивосток в один из дней остановиться на ночевку со второй группой на базе отдыха. Первый и Второй маршрут объединяется в общую группу за завтраком, который предусмотрен для 2 маршрутов в одно и тоже время. Для 1 маршрута почти в середине пути, чтобы дорога не казалась такой длинной. Для второго маршрута подобрана база отдыха для проживания, идеально расположенная относительно мест посещения. База предусматривает круглогодичное проживание, сауна с бассейном, озеро, отдельная территория. Заезжая на неделю, можно при необходимости в один из дней уехать после ужина в город с 1 группой и на следующий день вернуться на маршрут. Также и с первой группы, можно остаться на ночёвку на базе отдыха. Для этого и предусмотрен совместный ужин, который заканчивает любой из дней. 2 маршрут тоже можно брать от 2 любых дней. Организовывать и снимать базу отдыха под эти два маршрута можно в любом подходящем месте, в зависимости от группы. Думаю, такое бы предложение имело бы спрос у туристов Приморского края.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экологический туризм – это направление туризма, предполагающее посещение территорий, не затронутых антропогенным воздействием. Целью поездок является получение информации о природе посещаемого региона, знакомство с культурой, этнографией, археологическими и историческими достопримечательностями.

На сегодняшний день среди людей только начинает приобретать популярность экологический туризм. Такой вид отдыха пока еще довольно новый, однако все больше и больше туристов начинают им интересоваться. Подобное любопытство можно легко объяснить – человечество начало предпочитать отдых на территории живой и нетронутой природой.

Составляя маршрут, мы опирались на самые красивые водопады нашего края. Как показала практическая часть, красивых водопадов в Приморье достаточно. У нас получилось 2 маршрута по 7 дней, которые охватывают самые красивые водопады нашего края.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

<https://nakhodka-lib.ru/место-с-волшебной-аурой-смольные-водо/>

<https://nauchniestati.ru/spravka/ekologicheskij-turizm/#:~:text=Экологический%20туризм%20-%20это%20форма,красотой%20и%20разнообразием%20живой%0природы>

<https://nakhodka-lib.ru/место-с-волшебной-аурой-смольные-водо/>

<https://visit-primorye.ru/sights/in-the-mountains/vodopad-neozhidannyj/>

<https://idilesom.com/prim/places/1734>

<https://idilesom.com/prim/places/254>

<https://thetravelblog.ru/voroshilovskie-vodopady/>

<https://idilesom.com/prim/places/234>

<http://kfss.ru/tourism/makarovskie-vodopady>

<https://idilesom.com/prim/places/234>

<https://thetravelblog.ru/poezdka-na-alekseevskij-vodopad/>

Давыдов В. С. В ПОИСКАХ ВОДОПАДОВ ПРИМОРЬЯ. Путеводитель / В. С. Давыдов. –

Находка: Полиграфия, 2022. – 88 с.