

«РЕКОМЕНДОВАН»

Научно-техническим советом
ФГБУ «Кроноцкий государственный
заповедник»
Протокол № 2 от 28.04.2025

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Департамента государственной
политики и регулирования в сфере развития
ООПТ


И.Ю. Маканова

«СОГЛАСОВАНО»

И.о. директора ФГБУ «Кроноцкий
государственный заповедник»


Яковлев В.М.

**Паспорт
экологической тропы**

«Экосистема Курильского озера»

Регистрационный номер 416-97/390/Т-н

16.06.2025

1. Общая характеристика маршрут	
1.1 Сложность маршрута либо отдельного его участка, выбрать:	Некатегорийный
1.2 Категория сложности (для категорийного маршрута/его части):	Без категории
1.3 Краткое описание маршрута:	Экологическая тропа протяженностью 360 м (или 720 м в оба конца) проходит по берегу Курильского озера к истоку реки Озерной. Курильское озеро – одно из самых живописных мест в Южно-Камчатском заказнике и крупнейшее Евразии нерестилище одного из видов тихоокеанского лосося – нерки. Большое количество нерки привлекает сюда множество медведей. Здесь можно увидеть вулканические ландшафты, понаблюдать за нерестом нерки и медвежьей рыбалкой.
1.4 Местоположение маршрута:	Государственный природный заказник федерального значения «Южно-Камчатский», Усть-Большерецкое лесничество, район Курильского озера, кордон «Озёрный».
1.5 Краткое описание путей (вариантов) подъезда к началу маршрута:	Расстояние до ближайших населенных пунктов: г. Елизово (международный аэропорт) – 210 км по воздуху или 380 км по дороге. г. Петропавловск-Камчатский – 200 км по воздуху или 410 км по дороге. п. Усть-Большерецк – 196,4 км по дороге. п. Октябрьский – 174,6 км по дороге. п. Озерновский – 41,6 км по дороге. Транспортная доступность – вертолетом или наземным транспортом.

	<p>Доставка вертолетом (от г. Елизово или г. Петропавловск-Камчатский). Время перелета зависит от расстояния и типа воздушного судна и может составлять от 35 до 90 минут. Посещение возможно в составе экскурсионной группы, организованной сторонней туркомпанией, или арендовать воздушное судно самостоятельно. Воздушное судно приземляется на одной из вертолетных площадок кордона «Озёрный», непосредственно в месте проведения экскурсии.</p> <p>Доставка наземным транспортом. Необходимо авто, подготовленное для бездорожья (джип или вахтовка). По пути до п. Озерновский необходимо преодолеть четыре переправы: через р. Большая, р. Опала, р. Кошегочек (переправы оборудованы паромом, проезд платный) и р. Явино (вброд) Время в пути от г. Елизово – 12-14 часов, в зависимости от состояния дороги и уровня воды в р. Явино.</p>
<p>1.6 Объекты показа на маршруте:</p>	<p>Река Озерная протяженностью 49 км берет свое начало из Курильского озера и впадает в Охотское море. Она играет важную роль в нересте рыбы. В верхнем течении река имеет одно основное русло, но в нижнем течении распадается на рукава, создавая живописные речные острова. На отдельных участках ширина реки может достигать 100 м, а глубина — от 70 см до 3-х метров. Одной из уникальных особенностей р. Озерной является отсутствие ледостава зимой, река замерзает лишь в устье. Это происходит благодаря значительному геотермальному притоку и постоянному быстрому течению на всем протяжении, что препятствует образованию льда в холодное время года.</p> <p>Курильское озеро находится на крайнем юге Камчатки. Это самое глубокое пресноводное озеро Камчатки. Его максимальная глубина составляет 316 м, средняя – 195,2 м. Озеро входит в десятку самых глубоководных озер России, а именно – находится на шестом месте. Водное зеркало озера Курильское находится на отметке 104 м над уровнем моря, дно расположено более чем на 200 метров ниже уровня моря. На озере расположены несколько островов (Чаячий, Низкий, Сердце Алаида, архипелаг Саманг). В Курильском озере обнаружены термальные источники: в бухте Северной (две группы) и на архипелаге Саманг. Бассейн озера Курильского – важнейший родительский дом нерки – ценного вида тихоокеанских лососей. Рыбы поднимаются сюда на нерест против течения реки Озерной. Вслед за неркой к озеру приходят медведи и по его берегам можно увидеть медвежью рыбалку. Зимой на озере наблюдается скопление крупных хищных птиц: белоплечих орланов, орланов-белохвостов, беркутов. Известны случаи залетов белоголовых орланов. Здесь также обитают мелкие лесные птицы: пухляк, поползень, малый пестрый дятел. Все виды птиц в той или иной мере питаются неркой или ее икрой.</p> <p>Вулкан Ильинский – один из самых молодых действующих вулканов Камчатки с впечатляюще правильной конической постройкой высотой 1578 м. Диаметр в основании – 8 км. Склоны и подножие вулкана покрыты мощными пемзовыми полями. Единственное извержение в историческое время произошло в 1901 г. В тихую ясную погоду вулкан словно в</p>

	<p>зеркале отражается на поверхности озера, создавая фантастические по красоте пейзажи.</p> <p>Вулкан Дикий Гребень представляет собой крупнейшее экструзивное образование в пределах Курило-Камчатской области и самый большой лавовый купол на Камчатке. Его склоны отличаются высокой фумарольной активностью. На западном склоне вулкана расположена термальная площадка, где находятся несколько озёр. Среди разложившейся породы и отложений серы можно увидеть горячие ручейки, температура которых достигает 98 °С.</p> <p>Наблюдательный пункт «КамчатНИРО». Недалеко от кордона «Озёрный» находится специальное рыбоучетное заграждение и наблюдательный пункт «КамчатНИРО» (Камчатский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии). Рыбоучетное заграждение ежегодно монтируется в конце июня и снимается в начале сентября. Таким образом, учитывается основная масса нерки, проходящей на нерест в озеро. В строении заграждения есть специальные «окна» для прохода рыб. Обычно они закрыты. Согласно специальному методу учета сотрудники «КамчатНИРО» открывают «окна» для прохода рыб. При этом специалисты поштучно учитывают каждую нерку, попутно считая больных и поврежденных рыб, а также немногочисленных лососей других видов. В дальнейшем, с помощью специальных формул, сотрудники «КамчатНИРО» определяют количество производителей нерки, оказавшихся в Курильском озере.</p> <p>Бурый медведь является самым крупным представителем бурых медведей в России. Длина тела может достигать 240 см, высота в холке – 135–140 см, а масса от 350 кг и более. Камчатский подвид бурого медведя – один из самых крупных наземных хищников и медведей в мире. Максимальный зафиксированный вес самца камчатского медведя составлял 600 кг. Окраска тела, обычно, чёрная, коричневая или тёмно-коричневая. Иногда цвет шерсти бывает бежевый, охристый, светло-жёлтый, рыжий, красно-коричневый или бронзовый. В отличие от медведей других подвидов, у камчатского медведя медвежата находятся под защитой матери до 3,5 лет. Половой зрелости медведи достигают к 3 годам, но расти продолжают до 10–11 лет.</p>
<p>1.7 Целевая аудитория / доступность для различных по физическим возможностям групп туристов:</p>	<p>Экологическая тропа предназначена для широкой целевой аудитории, без особых ограничений.</p> <p>Дети от 6 лет – доступно;</p> <p>Молодежь от 14 до 35 лет – доступно.</p> <p>Взрослые от 36 до 64 года – доступно.</p> <p>Пенсионеры 65 лет и старше – доступно, при соблюдении индивидуальных условий комфортного преодоления маршрута и общего физического состояния;</p> <p>Тропу могут посещать могут посещать категории людей с ограничениями по здоровью:</p> <ul style="list-style-type: none"> – маломобильные группы; – люди на инвалидных колясках; – люди с инвалидностью по зрению;

	– люди с инвалидностью по слуху.					
1.8 Эксплуатирующая организация маршрута:	ФГБУ «Кроноцкий государственный заповедник»					
2. Техническая характеристика маршрута						
2.1 Вид туристского маршрута:	Пешеходный					
2.2 Возможности иного способа передвижения на маршруте:	Не предусмотрены					
2.3 Тип маршрута по направлению движения:	Радиальный					
2.4 Возможность посещения маршрута (или его части):	Только в составе организованной группы или индивидуально в сопровождении инспектора службы охраны заповедных территорий, обеспечивающего безопасность на маршруте.					
2.5 Протяженность (км) от начальной до конечной точки:	0,72 (расстояние в одну сторону 0,36).					
2.6 Продолжительность маршрута:	45 минут					
2.7 Максимальная высотность над уровнем моря (м):	109					
2.8 Нитка маршрута:	Кордон «Озёрный» – оборудованная смотровая площадка – смотровая вышка – оборудованная смотровая площадка – кордон «Озёрный».					
2.9 GPS-координаты основных точек маршрута, выстроенных в трек:	1. Инспекторский дом кордона «Озёрный» – 51°28'54.6"; 157°02'14.1"; 2. Научная станция «КамчатНИРО» – 51°28'59.7"; 157°02'8.6";					
2.10 Сведения об информационном ресурсе, где можно скачать на мобильное устройство цифровой трек маршрута:	www.kronoki.ru					
2.11 Покрытие мобильной связью, другие виды связи на маршруте:	На всем протяжении маршрута отсутствует мобильная связь. На кордоне «Озёрный» есть спутниковый интернет и радиосвязь. Для звонков рекомендуется использовать личный спутниковый телефон.					
2.12 План прохождения маршрута						
№	Отрезок маршрута	Протяженно сть (м)	Время на проход (мин)	Способ передвижения	Необходимость сопровождения инструктором- проводником	Тип покрытия пути
1.	Кордон «Озёрный» – оборудованная смотровая площадка	300	20	пеший	не требуется	Грунтовая дорога

2.	Оборудованная смотровая площадка – смотровая вышка	60	15	пеший	не требуется	Грунтовая дорога
3.	Смотровая вышка – оборудованная смотровая площадка	60	3	пеший	не требуется	Грунтовая дорога
4.	Оборудованная смотровая площадка – кордон «Озёрный»	300	7	пеший	не требуется	Грунтовая дорога

2.13 Характеристика препятствий на отрезках маршрутов, имеющих категорию сложности

Отрезок маршрута	Вид препятствия, категория сложности и его характеристика
Не выявлен	Без препятствий

3. Режим функционирования маршрута

3.1 Часы функционирования маршрута:	Высокий сезон (июль – сентябрь) с 9:00 до 18:00. Низкий сезон (октябрь – июнь) с 9:00 до 17:00.
3.2 Крайнее суточное время выхода на маршрут:	16:00
3.3 Сезонность маршрута:	С мая по октябрь
3.4 Рекомендованное число туристов в одной группе:	Максимальное количество человек в группе – 24 экскурсанта. Если количество человек в группе превышает 10 человек, в целях безопасности рекомендуется сопровождение второго сотрудника ФГБУ «Кроноцкий государственный заповедник».
3.5 Установленная предельно допустимая рекреационная емкость маршрута в день:	150 чел. (показатель может изменяться по результатам экомониторинга)
3.6 Порядок получения разрешения на посещение маршрута:	Для посещения территории заповедника необходимо получить разрешение установленного образца. Оформить разрешение можно в администрации заповедника по адресу: 684000, Россия, Камчатский край, г. Елизово, ул. Рябикова, 48а. Также см. информация на официальном сайте заповедника: www.kronoki.ru раздел «посетить – заявки на посещение», или по ссылке https://kronoki.ru/ru/visit/requests/ .

4. Требования и рекомендации по прохождению маршрута

4.1 Требования к режиму пребывания на маршруте:	Нахождение на маршруте возможно, если соблюдается: <ul style="list-style-type: none"> - сезонность функционирования маршрута; - крайнее суточное время выхода на маршрут;
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение рекомендуемого количества человек в группе; - наличие подходящей погодным условиям экипировки; - отсутствие ограничений, для посещения маршрута; - погодные условия (в условиях ограниченной видимости (туман, дождь) сильный ветер и т.д. движение по маршруту ограничивается до полного улучшения погодных условий)
4.2 Рекомендации по предмаршрутной подготовке:	Экологическая тропа доступна для широкого круга людей и не имеет ограничений по здоровью. Время нахождения на маршруте зависит от индивидуальных физических особенностей посетителей.
4.3 Рекомендации по необходимому туристскому снаряжению и экипировке:	Экипировка экскурсантов должна обеспечивать длительное и безопасное нахождение на маршруте. Рекомендуется выбирать одежду с ветро-влажностоустойчивым покрытием, удобную трекинговую обувь, средства защищающие от комаров и мошек (репелленты), солнцезащитный крем, трекинговые палки, нелетальные средства защиты от диких животных.
5. Объекты обустройства маршрута	
5.1 Входные группы	Входная группа перед выходом с кордона «Озёрный» – 51°28'50"; 157°02'14.1".
5.2 Настилы (тип настила):	Деревянные настильные тропы предусмотрены не на всех участках маршрута.
5.3 Ограждения:	Кордон «Озёрный» и территория научной станции «КамчатНИРО» обнесены электрозаборами. 1. Точка границы электрозабора – 51°28'57.1"; 157°02'15.5" кордона «Озёрный»; 2. Точка границы электрозабора научной станции «КамчатНИРО» – 51°29'2.9"; 157°02'2.4".
5.4 Места отдыха, укрытия от непогоды:	1. Беседка кордона «Озёрный» 51°28'56"; 157°02'14.5"; 2. Веранда столовой кордона «Озёрный» – 51°28'54.9"; 157°02'13.8".
5.5 Информационные стенды:	1. Кордон «Озёрный» - 51°28'54.6"; 157°02'14.1"; 2. Стенды на территории научной станции «КамчатНИРО» – 51°29'0.74; 157°02'05.14"; 3. Стенды на смотровой площадке – 51°29'01.9"; 157°02'04.9"; 4. Стенды на смотровой вышке – 51°29'2.9"; 157°02'2.4".
5.6 Знаки навигации:	Не предусмотрены
5.7 Туристские стоянки:	Не предусмотрены
5.8 Парковочные места и автомобильные стоянки для целей посещения маршрута:	Не предусмотрены
5.9 Мусорные урны, контейнеры для твердых бытовых отходов	Расположение объектов на территории кордона «Озёрный», предназначенные, для сбора твердых бытовых отходов: 1. 51°28'56"; 157°02'14.5";

	2. 51°28'50.5"; 157°02'12.8"; 3. 51°28'55"; 157°02'12.4".
5.10 Туалеты:	Координаты объектов, расположенных на кордоне «Озёрный»: 1. 51°28'50.5"; 157°02'12.8"; 2. 51°28'55"; 157°02'12.4".
5.11 Другие объекты инфраструктуры на маршруте:	1. Сувенирная лавка на кордоне «Озёрный» – 51°28'54.4"; 157°02'13.5"; 2. Смотровая площадка – 51°29'01.9"; 157°02'04.9"; 3. Смотровая вышка – 51°29'2.9"; 157°02'2.4".
6. Меры по обеспечению безопасности	
6.1 Потенциально опасные участки, препятствия, явления на маршруте с GPS-координатами	На территории от границы кордона «Озёрный» до границы научной станции «КамчатНИРО» отмечается повышенная опасность. Здесь существует риск внезапной встречи с бурым медведем. Будьте осторожны!
6.2 Аварийные выходы с маршрута с GPS-координатами и указанием ближайшего населенного пункта от аварийного выхода	Аварийных выходов нет. Ближайший пункт оказания первой помощи находится на кордоне «Озёрный».
7. Краткая географическая и климатическая характеристика района маршрута	
Курильское озеро, расположенное в границах Южно-Камчатского заказника федерального значения, является вторым по величине пресноводным озером Камчатки. Его котловина представляет собой вулcano-тектоническую депрессию длиной 12,5 км и шириной 8 км, образовавшуюся около 8300–8400 лет назад в результате мощного извержения и последующего опускания земной коры. Озеро расположено на высоте 104 м над уровнем моря и имеет максимальную глубину 316 метров, при средней глубине 195 м. Из-за мелководности прибрежных морских акваторий (изобаты в пределах 50 м), дно озера относительно уровня мирового океана находится значительно ниже, чем в Охотском море и в Тихом океане. На озере находятся сложенные из лавы острова: Чайчий, Низкий, Сердце Алаида и архипелаг Саманг. Эти острова представляют собой купола, относительная высота которых достигает 200–300 м. Из Курильского озера вытекает река Озёрная, а в него впадают две крупные реки: Хакыцин (длина 24 км) и Этамынк (длина 18 км). Климат в районе Курильского озера характеризуется изменчивой погодой с частыми сильными ветрами. Среднегодовая скорость ветра составляет около 5 м/с, а максимальная может достигать 40 м/с. В зависимости от месяца выпадают обильные осадки в виде дождя и мокрого снега, а также часты туманы. Среднесуточные перепады температуры могут достигать 25°C.	
8. Возможные опасные погодные (стихийные) явления и рекомендуемые действия туриста/экскурсанта при их возникновении	
Режим эксплуатации маршрута может быть скорректирован вплоть до полного закрытия из-за возможных погодных и антропогенных факторов. Маршрут расположен в зоне с непредсказуемым климатическим фоном, вводимые ограничения для посещения маршрута могут возникнуть внезапно. Введенный режим ограничения может сохраниться на продолжительное время. Данный регион является местом с наибольшей концентрацией в мире бурого медведя. Численность популяции в районе Курильского озера составляет до 600 особей. Возможны частые встречи с животными, действия при встрече требуют специальной подготовки. Для	

обеспечения безопасности на маршруте рекомендуется сопровождение инспектором службы охраны.

Небезопасно нахождение в непосредственной близости к пемзовым скалам из-за возможных осыпей.

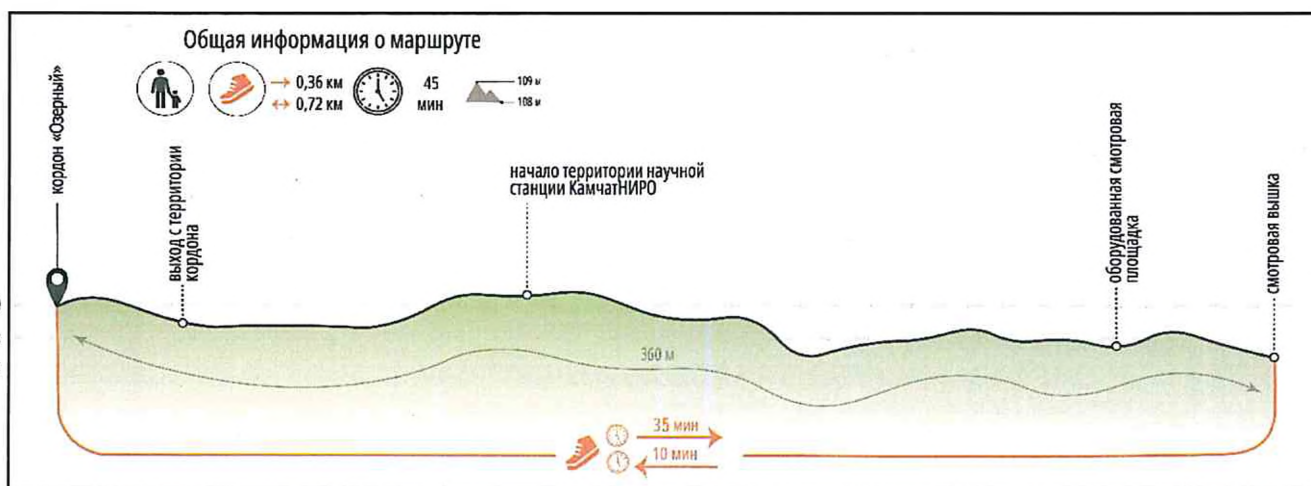
Номера телефонов, для вызова дежурных служб:

**Служба охраны заповедных территорий ФГБУ «Кроноцкий государственный заповедник» –
8-924-891-52-36;**

Приемная ФГБУ «Кроноцкий государственный заповедник» – (41531)7-39-05;

Отдел экологического туризма ФГБУ «Кроноцкий государственный заповедник – (41531)7-16-52

Карта-схема экологической тропы
«Экосистема Курильского озера»



Объекты инфраструктуры

- кордон
- научная станция КамчатНИРО
- мост
- смотровая вышка
- оборудованная смотровая площадка

Виды рекреационных занятий

- трекинг
- продолжительность маршрута/активности
- перепад высоты
- для аудитории старше 6 лет

- нитка маршрута
- точка начала и окончания маршрута
- Елизово населенный пункт
- направление движения

Фото объектов показа и инфраструктуры на экологической тропе
«Экосистема Курильского озера»



1. Камчатский бурый медведь. Фото А.Г. Ознобихина



2. Камчатский бурый медведь. Фото А.Г. Ознобихина



3. Камчатский бурый медведь. Фото А.Г. Ознобихин



4. Курильское озеро. Фото А.Г. Ознобихин



5. Камчатский бурый медведь. Фото А. Г. Ознобихин