**«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 туристского маршрута «Хрустальные воды»

16.06.2025

**Регистрационный номер** 451-97/ДФО/М-н

| 1. Общая характеристика маршрута. | |
|---|---|
| **1.1 Сложность маршрута либо отдельного его участка:** | Некатегорийный |
| **1.2 Категория сложности (для категорийного маршрута/его части):** | Без категории |
| **1.3 Краткое описание маршрута:** | Водный маршрут протяженностью 90 километров пролегает по акватории Кроноцкого озера. Передвижение осуществляется на моторной лодке вместимостью до 7 человек. Кроноцкое озеро – это самое большое пресное озеро Камчатки, в котором разбросаны множество островов. Во время экскурсии открываются великолепные ландшафтные пейзажи, на острове Бэра можно увидеть колонию тихоокеанской чайки и другие виды водоплавающих птиц, а по берегам – бурого медведя. |
| **1.4 Местоположение маршрута:** | Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник, Озёрное участковое лесничество, кварталы 27, 28, 34, 14, кордон «Исток», Кроноцкое озеро, на специально выделенных участках частичного хозяйственного использования |
| **1.5 Краткое описание путей (вариантов) подъезда к началу маршрута:** | **Ближайшие населенные пункты:**<br>г. Елизово (международный аэропорт) – расстояние 236 км.<br>г. Петропавловск-Камчатский – расстояние 250 км.<br>с. Мильково – расстояние 100 км.<br>**Транспортная доступность** – только вертолетом. Время перелета зависит от расстояния и типа воздушного судна и может составлять от 30 до 100 минут.<br>Посещение возможно в составе экскурсионной группы, организованной сторонней туркомпанией или можно |

| | |
|---|---|
| | арендовать воздушное судно самостоятельно. Воздушное судно приземляется на вертолетной площадке кордона «Исток». |
| **1.6 Объекты показа на маршруте:** | **Кроноцкое озеро** – одно из самых крупных озер Камчатки. Расположено в 250 км северо-восточнее от Петропавловска-Камчатского на высоте около 400 м над уровнем моря. Из озера вытекает река Кроноцкая на сороковом километре, впадающая в Кроноцкий залив.<br>По своему происхождению озеро Кроноцкое является подпрудным водоемом, образованным в результате перекрытия древнего русла реки Палеокроноцкой мощными (до 200 м) лавовыми и пирокластическими отложениями от извержений вулканов Кроноцкого и Крашенинникова. В восточной части озера разбросаны 11 живописных островов, поднимающихся на 25–50 метров над водой. Все они названы по фамилиям участников Камчатской комплексной экспедиции Русского Императорского географического общества Рябушинского.<br>**Острова Бэра, Державина, Шмидта, Алмазова, Рябушинского, Линдера.** На островах, в удалении от 34 до 44 км от морского побережья, располагаются колонии тихоокеанских чаек. Подобные гнездовья у этого вида на водоемах, столь значительно удаленных от морского побережья, известны лишь только для озер Курильское и Азабачье. Несмотря на удаленность от берега, на остров иногда заплывают медведи, чтобы полакомиться яйцами чаек.<br>**Залив Узон** – один из заливов Кроноцкого озера, фиордообразный залив в западной части. Отличается большими глубинами – свыше 70 метров. К северу от залива Узон есть небольшая открытая бухточка с низменным берегом.<br>**Залив Лагеря** – один из двух широких больших заливов в северо-восточной части Кроноцкого озера, разделённых широким обрывистым мысом. Западный из заливов П. Ю. Шмидт назвал заливом Лагеря. В глубине залива Лагеря и небольшой бухточке к западу от него есть низменные участки.<br>**Вулкан Кроноцкий** – один из наиболее величественных стратовулканов Камчатки. Молодой вулкан имеет высоту 3528 м над уровнем моря, диаметр основания – 16 км. Он относится к числу вулканов, действующих в фумарольной стадии. Вершинный кратер закупорен некком и ледником, на склонах много побочных конусов и куполов, а на юго-восточном склоне громоздятся огромные каменные глыбы.<br>**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. |
| **1.7 Целевая аудитория / доступность для различных по физическим возможностям групп туристов:** | Водная экскурсия предназначена для широкой целевой аудитории, без особых ограничений осуществляется на водном транспорте.<br>Дети от 6 лет – доступно;<br>Молодежь от 14 до 35 лет – доступно;<br>Взрослые от 36 до 64 года – доступно;<br>Пенсионеры 65 лет и старше – доступно, при соблюдении индивидуальных условий комфортного преодоления маршрута и общего физического состояния;<br><br>Маршрут могут посещать категории людей с ограничениями по здоровью (с сопровождением):<br>– маломобильные группы;<br>– люди с инвалидностью по зрению;<br>– люди с инвалидностью по слуху.<br>Люди на инвалидных колясках могут столкнуться с трудностью посадки на маломерное судно. |
| **1.8 Эксплуатирующая организация маршрута:** | ФГБУ «Кроноцкий государственный заповедник» |

| **2. Техническая характеристика маршрута.** | |
|---|---|
| **2.1 Вид туристского маршрута:** | Водный (на катере ФГБУ «Кроноцкий государственный заповедник») |
| **2.2 Возможности иного способа передвижения на маршруте:** | Не предусмотрены |
| **2.3 Тип маршрута по направлению движения:** | Кольцевой |
| **2.4 Возможность посещения маршрута (или его части):** | 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:** | 90 |
| **2.6 Продолжительность маршрута:** | 3 часа |
| **2.7 Максимальная высотность над уровнем моря (м):** | 395 |
| **2.8 Нитка маршрута:** | Кордон «Исток» – залив Узона – остров Бэра – залив Лагеря кордон «Исток» |
| **2.9 GPS-координаты основных точек маршрута, выстроенных в трек:** | 1. Кордон «Исток» – 54°43′01,07″, 160°21′41,20″;<br>2. Залив Узон – 54°45′21,28″, 160°4′9,87″; |

| | |
|---|---|
| | 3. Остров Бэра – 54°46′4,54″, 160°15′1,77″;<br>4. Залив Лагеря – 54°52′5,42″, 160°12′58,52″. |
| **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:** | Нет покрытия мобильной связью на всем протяжении маршрута. На кордоне «Долина гейзеров» есть спутниковый интернет и радиосвязь. Для звонков необходимо использовать личный спутниковый телефон. |

**2.12 План прохождения маршрута.**

| № | Отрезок маршрута | Протяженность (км) | Время на проход (мин) | Способ передвижения | Необходимость сопровождения инструктором-проводником | Тип покрытия пути |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Кордон «Исток» – залив Узон | 20 | 40 | водный | не требуется | водная поверхность |
| 2. | Залив Узон – остров Бэра | 15 | 30 | водный | не требуется | водная поверхность |
| 3. | Остров Бэра – залив Лагеря | 12 | 25 | водный | не требуется | водная поверхность |
| 4. | Залив Лагеря – кордон «Исток» | 43 | 85 | водный | не требуется | водная поверхность |

**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.<br>Низкий сезон (октябрь): с 9:00 до 17:00 |
| **3.2 Крайнее суточное время выхода на маршрут:** | 14:00 |
| **3.3 Сезонность маршрута:** | С июля по октябрь. |
| **3.4 Рекомендуемое число туристов в одной группе** | 7 чел. |
| **3.5 Установленная предельно допустимая рекреационная емкость маршрута в день:** | 44 чел. (показатель может изменяться по результатам экомониторинга) |
| **3.6 Порядок получения разрешения на посещение маршрута:** | Для посещения особо охраняемой природной территории необходимо получить разрешение установленного образца. Оформить заявку на выдачу разрешения можно в административном заднии ФГБУ «Кроноцкий государственный заповедник» по адресу: 684000, Россия, Камчатский край, г. Елизово, ул. Рябикова, 48а.<br>Оформление заявки также доступно на официальном сайте заповедника: www.kronoki.ru |

| | |
|---|---|
| | раздел «Посетить – Заявки на посещение», или по ссылке https://kronoki.ru/ru/visit/requests/.<br>После положительного решения о выдаче разрешения, оно выдается старшему туристской группы и предъявляется на ООПТ по требованию инспектора заповедника. |
| **4. Требования и рекомендации по прохождению маршрута.** | |
| **4.1 Требования к режиму пребывания на маршруте:** | Нахождение на маршруте возможно, если соблюдаются:<br>- правила безопасности (обязательно надеты спасательные жилеты);<br>- сезонность функционирования маршрута;<br>- крайнее суточное время выхода на маршрут;<br>- соблюдение рекомендуемого количества человек в группе;<br>- наличие подходящей погодным условиям экипировки;<br>- отсутствие ограничений, для посещения маршрута;<br>- 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:** | Маршрут доступен 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 непромокаемую одежду и обувь с учетом температурного режима, а также иметь теплый головной убор. |
| **5. Объекты обустройства маршрута** | |
| **5.1 Входные группы:** | Входная группа – 54°43′01,67″, 160°21′41,19″ |
| **5.2 Настилы (тип настила):** | Не предусмотрены |
| **5.3 Ограждения:** | Кордон «Исток» огорожен по периметру электрозабором, точка границы – 54°43′04,81″, 160°21′37,47″. |
| **5.4 Места отдыха, укрытия от непогоды:** | 1. Инспекторский дом – 54°43′01,07″, 160°21′41,20″,<br>2. Гостевой дом – 54°43′02,47″, 160°21′38,65″;<br>3. Беседка – 54°43′02,89″, 160°21′38,27″. |
| **5.5 Информационные стенды:** | Кордон «Исток» – 54°43′01,67″, 160°21′41,19″. |
| **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:** | 1.Возле инспекторского дома – 54°43′01,07″, 160°21′41,20″;<br>2. Возле гостевого дома 54°43′02,47″, 160°21′38,65″;<br>3.Возле беседки 54°43′02,83″, 160°21′39,72″. |
| **5.10 Туалеты:** | Кордон «Исток» – 54°43′02,83″, 160°21′39,72″ |
| **5.11 Иные объекты инфраструктуры на маршруте:** | Понтонный пирс – 54°43′05,44″, 160°21′36,84″. |

| 6. Меры по обеспечению безопасности. | |
|---|---|
| **6.1 Потенциально опасные участки, препятствия, явления на маршруте с GPS-координатами:** | Не выявлены |
| **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 кордон «Исток». |

**7. Краткая географическая и климатическая характеристика района маршрута**

Климат полуострова — умеренный, в центральной части — континентальный, на побережьях — морской со сравнительно мягкой зимой и прохладным летом. Циклоны, приходят со стороны Японии, приносят сильные ветра, дожди и туманы, во время которых температуры могут понижаться до слабоположительных значений. Лето в заповеднике прохладное и влажное, длится с 19 июля по 12 сентября. Характерна частая облачность, поэтому в июне - июле продолжительность солнечного сияния минимальна. В это период происходит перестройка розы ветров: преобладают ветры южных направлений. Увеличивается продолжительность штилевой погоды. В июле в солнечные безветренные дни происходит значительное повышение температуры воздух, обычно периоды теплой погоды непродолжительны. В любое время возможны похолодания и заморозки ночью. С середины сентября в заповеднике начинается осень, ее средняя продолжительность – 52 дня. В этот период погода наиболее устойчива – дни ясные, дневные температуры сравнительно высокие, облачность минимальна. Среднесуточные температуры около 7°С.

**8. Возможные опасные погодные (стихийные) явления и рекомендуемые действия туриста/экскурсанта при их возникновении.**

Режим эксплуатации тропы может быть скорректирован вплоть до полного закрытия из-за возможных погодных и антропогенных факторов. Так как маршрут расположен в зоне с непредсказуемым климатическим фоном, то вводимые ограничения для посещения маршрута могут возникнуть внезапно и сохраняться продолжительное время.

**Номера телефонов, для вызова дежурных служб:**

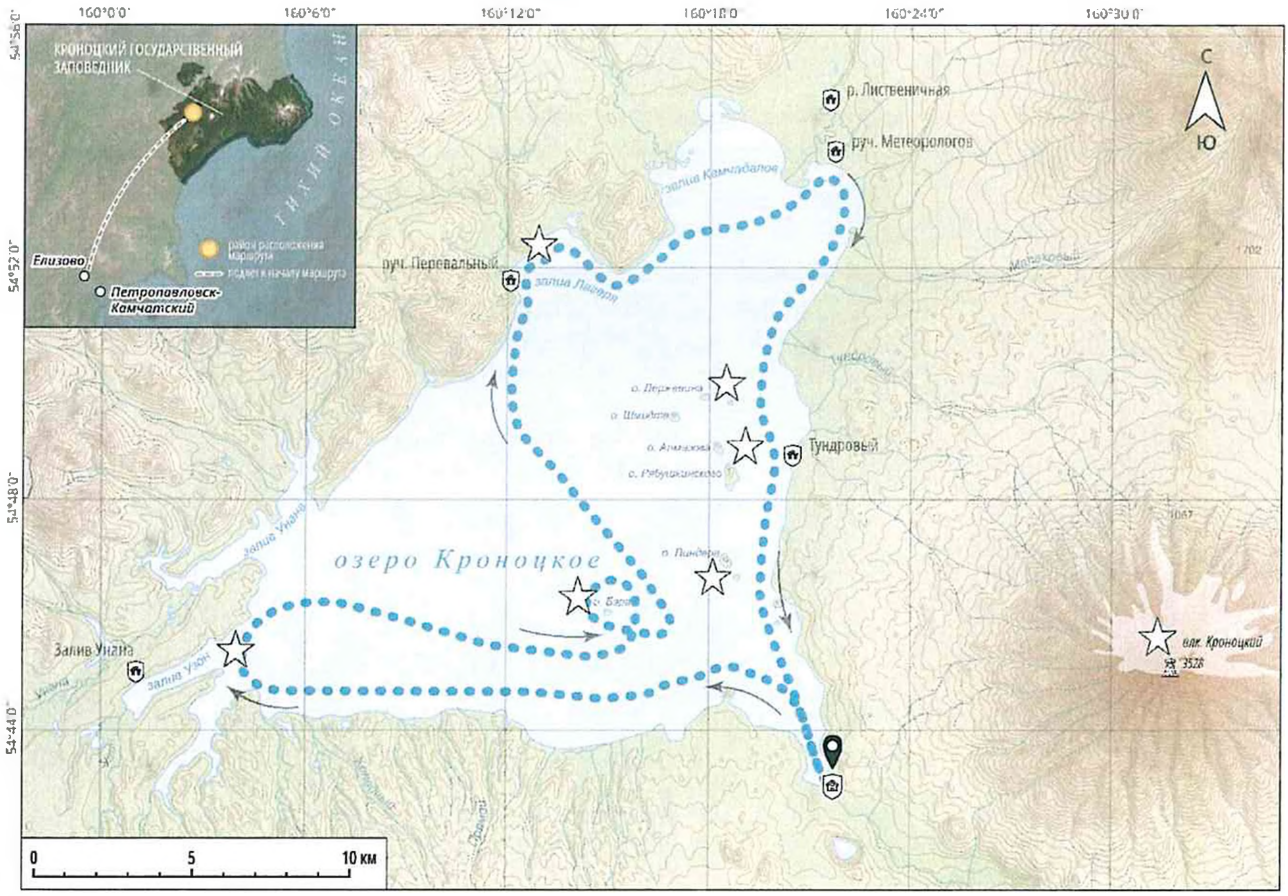
**Служба охраны заповедных территорий ФГБУ «Кроноцкий государственный заповедник» – 8-924-891-52-36;**

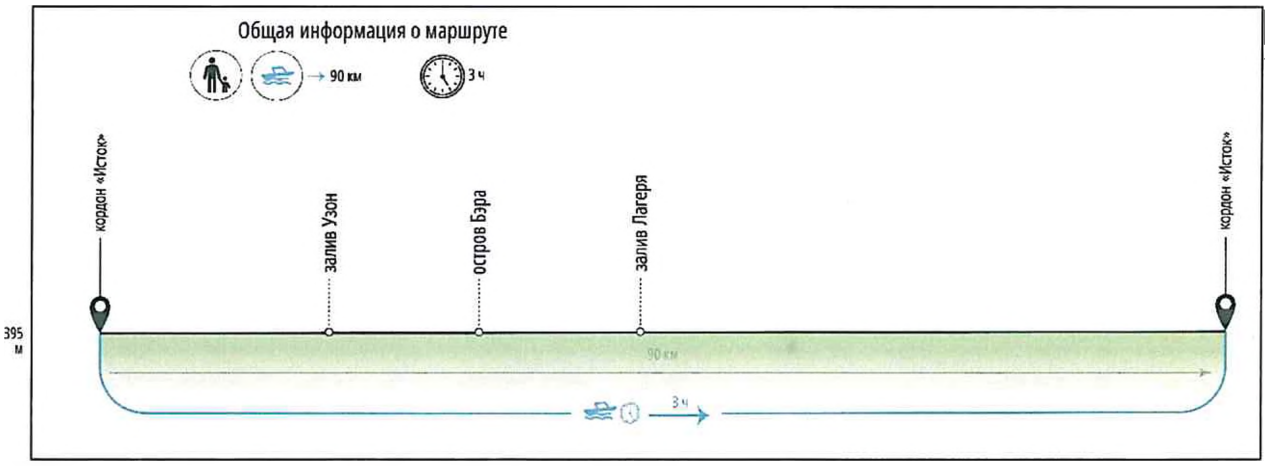
**Приемная ФГБУ «Кроноцкий государственный заповедник» – (41531)7-39-05;**

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

**Приложение 1**

# Карта-схема паспорта туристского маршрута «Хрустальные воды»




Объекты инфраструктуры
- кордон «Исток»
- полевой стационар

Виды рекреационных занятий
- водная экскурсия
- продолжительность маршрута/активности
- для аудитории старше 6 лет

- точка начала и окончания маршрута
- передвижение на водном транспорте
- Елизово — населенный пункт
- направление движения
- объекты показа

**Приложение 2**

**Фото объектов показа и инфраструктуры на туристском маршруте «Хрустальные воды»**

1. Кроноцкое озеро. Фото И.П. Шпиленок

2. Вулкан Кроноцкий и озеро Кроноцкое. Фото Д.П. Шпиленок

3. Кроноцкое озеро. Фото Д.П. Шпиленок

4. Вулкан Кроноцкий и Кроноцкое озеро. Фото Д.П. Шпиленок

5. Кроноцкое озеро. Фото Д.П. Шпиленок