

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ
ТУРИСТСКАЯ ТРОПА
ОЗЁРНАЯ

Путеводитель



Санкт-Петербург
Папирус
2025

УДК 502.172(470.23-751.1)
ББК 20.1л64
М 43

М 43 Межрегиональная туристская тропа «Озёрная» /
Путеводитель. – Санкт-Петербург: Папирус, 2025. – 96 с.

УДК 502.172(470.23-751.1)
ББК 20.1л64

ISBN 978-5-6051415-8-7

Путеводитель по Межрегиональной туристской тропе «Тропа Озёрная» содержит подробное описание пеших маршрутов для путешествий по Карельскому перешейку, по административным территориям Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

Путеводитель иллюстрирован фотографиями и снабжен краеведческой информацией относительно исторических и природных памятников, а также достопримечательностей в районе прохождения туристских маршрутов.

Приведенные в путеводителе карты и ссылка на GPS-трек помогут туристам легче ориентироваться на маршрутах. Также приводится информация о транспорте, отелях, ресторанах, туристских базах и прочих объектах инфраструктуры вблизи туристской тропы.

Путеводитель рассчитан на туристов, планирующих пешеходные походы и прогулки по Карельскому перешейку.

Автор текста:	Федоров Н. В.	Мы приносим благодарность
А также	Виноградов Ю. Н.	участникам команды «Тропа 47»:
	Исаченко Г. А.	Бутилиной В. О., Калягиной Н. А.,
	Силуянов А. Н.	Ковалевой Т. В., Татаринову А. В.,
	Стулов Ф. Н.	Резникову А. И.
	Резников А. И.	за разработку проекта туристской тропы и его реализацию.

© ЛОГБУ «Дирекция особо охраняемых природных территорий Ленинградской области», 2025

© Коллектив авторов, текст, фотографии, 2025

© ООО ИА «Папирус», макет, оформление, 2025

ISBN 978-5-6051415-8-7

ООО «ИА «Папирус». Санкт-Петербург, Средний пр., 86. www.pary.ru
Отпечатано в типографии «Эталон». Санкт-Петербург, ул. Трефолева, 2
Печать офсетная. Тираж 1000 экз. Усл.-печ. л. 3,9. № заказа



Дорогие друзья!

Рад приветствовать вас на туристской тропе «Озёрная»!

Первая тропа, проходящая по территории и Ленинградской области и Санкт-Петербурга, – результат сотрудничества двух субъектов Российской Федерации.

Уникальные места никого не оставят равнодушными: дикий лес, цепь озер, песчаные холмы, болота, балтийский берег – за каждым поворотом здесь открывается пейзаж, достойный кисти выдающихся русских художников. Порой кажется, что из дремучего леса вот-вот покажутся персонажи Васнецова и Билибина.

Новая тропа предназначена для всех любителей активного туризма – людей, исповедующих здоровый образ жизни и по-настоящему любящих природу.

Уверен, все наши гости будут беречь экологию озерного края, чтобы и следующие поколения смогли насладиться его уникальными дарами.

Желаю всем интересных открытий на маршруте и хорошего настроения!

Губернатор Ленинградской области
Александр Дрозденко

*Уважаемые жители и гости Санкт-Петербурга
и Ленинградской области!*

В этом путеводителе мы предлагаем вам описание маршрутов по Межрегиональной туристской тропе «Озёрная». Тропа проходит по лесным территориям Карельского перешейка: по Курортному району Санкт-Петербурга и Выборгскому району Ленинградской области – излюбленным местам туристического отдыха.

Общая протяженность тропы составляет около 40 км, но вам не обязательно проходить ее целиком – каждый может выбрать любой ее участок для собственного маршрута, исходя из предпочтений, сил, времени.

Чтобы облегчить задачу выбора, в путеводителе тропа разбита на отдельные участки, по которым дается подробное описание маршрутов.

До начала и конца каждого из участков легко добраться на личном или общественном транспорте. При этом вы вольны проходить тропу в любом направлении и комбинировать не только сами участки, но и их небольшие части между собой, как конструктор, создавая свое собственное путешествие.

Тропа начинается на территории памятника природы «Комаровский берег», далее пересекает железнодорожные пути, проходит через заказник «Озеро Щучье», в котором расходится на две нитки: одна ведет к Дружинному озеру и Большому Симагинскому озеру (Красавица), другая – к Черным озерам и заказнику «Болото Ламмин-Суо». Затем две нитки тропы вновь соединяются, и далее путь идет к Малому Симагинскому озеру и озеру Долгому (Длинному), вокруг которого тропа образует кольцо и выходит к музею-заповеднику «Ялкала». При желании весь этот маршрут можно проделать и в обратном направлении.

В путеводителе тропа разделена на четыре участка: «Комаровский», «Черноводный», «Межозерный – прогулочный», «Долгоозерный». Трек каждого из этих участков отмечен на карте определенным цветом, дополнительно на треках обозначена шкала расстояния через каждые 0,5 км, что отражено в тексте описания маршрута.

Маршруты по туристской тропе доступны каждому, даже неподготовленному путешественнику. Для простоты ориентирования в точках входа тропа оборудована информационными щитами, указателями или отметками – марками на стволах деревьев.

Туристская тропа оснащена следующими элементами для навигации:

➤ **Информационные стенды**

Стенды расположены в местах возможного входа на тропу. Они представляют собой карту с нанесенным треком тропы, местом расположения стенда и объектами туристской инфраструктуры. На стендах также указаны телефоны экстренных служб и контактная информация ответственных за данную территорию.



Информационный стенд

➤ **Указатели**

Указатели снабжены информацией о ближайших и удаленных целях (объектах) на маршруте с указанием расстояния до них в километрах.



Указатели

➤ Марки

Красно-бело-красные отметки – марки, выполненные краской, могут быть нанесены в промежутках между указателями на деревья, столбы, камни, ограждения и т. п.



Марки

Пользователи смартфонов и планшетов могут воспользоваться GPS-треком тропы. Скачайте его, наведя камеру смартфона на QR-код, предварительно установив любую удобную навигационную программу, открывающую GPX-файлы.

Для повышения комфорта тропы в труднопроходимых местах оборудована мостиками и настилами. Тем не менее, отправляясь в путешествие, вы должны помнить, что это не прогулка по аллеям городского парка, а туристский поход, даже если он длится в пределах одного дня.

Вы должны быть готовы, что отдельные участки тропы будут неровными, с выступающими корнями деревьев, камнями. Какие-то участки окажутся сырыми, особенно после дождя, и скользкими. На маршруте вас ждут подъемы и спуски, подчас крутые, и это придется учитывать при планировании ходового времени.

На маршруте могут встретиться дикие звери, как правило, это лоси и кабаны. Будьте бдительны.

Вы неизбежно встретитесь с насекомыми: комарами, мошкой, слепнями. Есть риск укуса клеща. Не забудьте взять с собой репелленты, подобрать подходящую одежду для леса. Необходимо своевременно осматривать себя – нет ли клещей.

Отправляясь в поход по туристской тропе, правильно подберите одежду и обувь. Это не должна быть одежда, в которой вы обычно ходите в городе. Туристская обувь облегчит движения по неровностям тропы

и обезопасит ноги от возможных травм, а походная или спортивная одежда сделает путешествие комфортным.

Не забудьте взять в поход хотя бы маленький рюкзак, положите в него ветровку, накидку от дождя, бутылку воды, легкий перекус, аптечку первой помощи, запасные носки, пауэрбанк. А еще – налобный фонарь, если есть сомнения в том, что вы сможете одолеть маршрут засветло. При вас обязательно должен быть заряженный телефон.

В ходьбе по маршруту вам очень помогут трекинговые палки. Обязательно попробуйте ходьбу с ними: они разгрузят ваши ноги, помогут держать равновесие, облегчат спуск на крутых участках.

Обращаем ваше внимание, что значительная часть тропы проходит по трем особо охраняемым природным территориям (ООПТ), на которых установлен режим особой охраны!

С режимом можно ознакомиться на официальных сайтах городской (www.oopt.spb.ru) и областной (www.ooptlo.ru) дирекций ООПТ, а также в мобильном приложении «ООПТ ЛО».

На страницах путеводителя приводятся границы особо охраняемых природных территорий и правила поведения для посетителей, чтобы предотвратить возможные нарушения особого режима.

Для тех, кто хочет отдохнуть или остановиться на ночлег, приводится информация об отелях, базах отдыха, ресторанах и прочих туристских объектах, расположенных вдоль тропы и на доступном от нее расстоянии.

В конце путеводителя есть информация о ближайших медицинских учреждениях и телефоны экстренных служб. Будем надеяться, что вам они не понадобятся.

Тем не менее, отправляясь в поход с детьми, с возрастными участниками, в межсезонье, во второй половине дня, да и просто с учетом нашей переменчивой погоды, – не поленитесь зайти на сайт МЧС (https://forms.mchs.gov.ru/registration_tourist_groups) и зарегистрировать ваш маршрут, чтобы быстрее получить помощь.

Прежде чем отправиться в путь, обязательно ознакомьтесь с прогнозом погоды!

Желаем вам увлекательных путешествий!

Условные обозначения

Административные границы



Субъектов Федерации



Границы муниципальных образований

 Здания

 Здания

Транспорт



Железнодорожные станции

Остановки общественного транспорта

 Автобус

Автодороги

 улицы

 пешеходные дорожки

 тропы

 лестницы

 сельскохозяйственного назначения

 шоссе

 шоссе регионального значения

 Ручьи


Особо охраняемые природные территории



Линии электропередачи

 Опоры линий электропередачи


Кемпинги, палаточные городки



Гостиницы, турбазы



Музеи



Кафе, рестораны



Храм



Охрана природы



Мемориальное кладбище



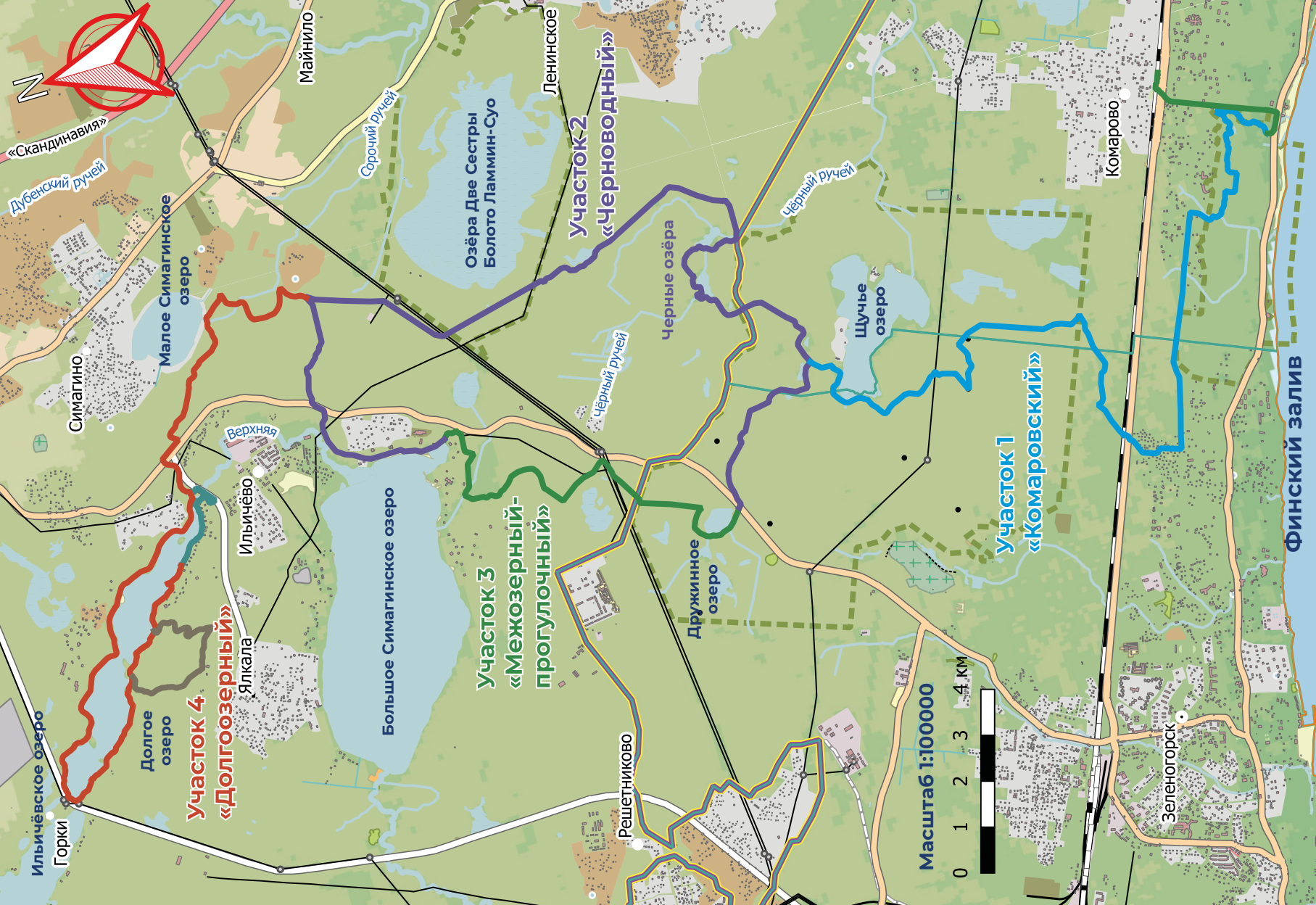
Пляж



Железные дороги



Парковки





Пляж на берегу Финского залива. Фото А. Ладыгина

 Участок
«КОМАРОВСКИЙ»

Маршрут



Приморское шоссе
(от автопарковки) либо ж/д
платформа Комарово – памятник
природы «Комаровский берег» –
Курортная улица – ул. Танкистов –
ж/д переход – заказник «Озеро
Щучье» – гора Брусничная –
озеро Энергетическое

Парковки



На Приморском шоссе по левой
и правой стороне N 60.17740° E
29.79382°, N 60.17677° E 29.79330°
У платформы Комарово
N 60.18446° E 29.80842°

Остановка автобуса

«Комарово – Морская улица»

Перепад высот

176 м + 37 м,
уклон до 9°

Протяженность

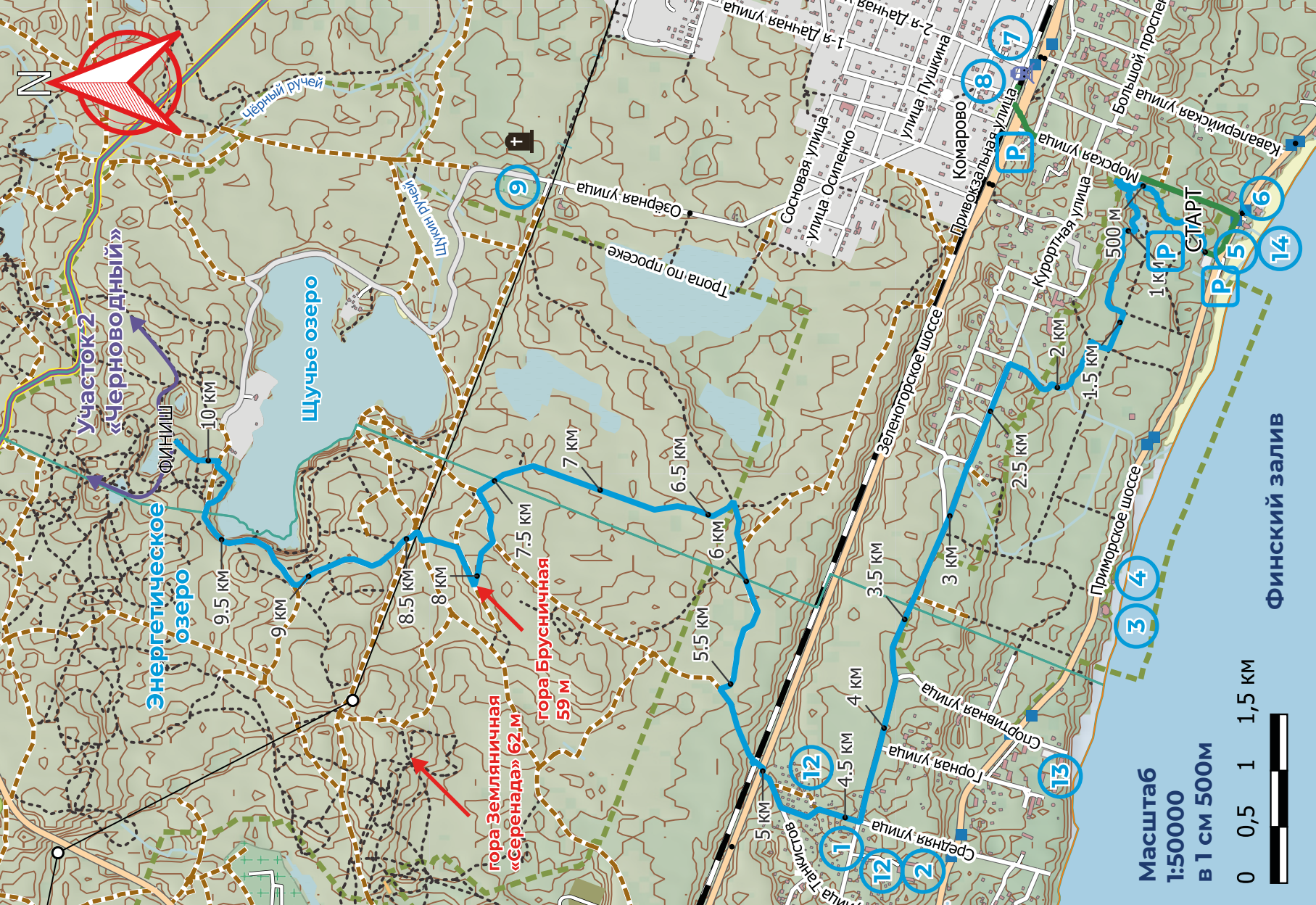
10,1 км (собственно «Комаровский»)
+ 1,7 км (от пл. Комарово
до выхода с парковки)

Время в пути

2 часа 45 мин + 25 мин (от пл.
Комарово до входа с парковки)

Инфраструктура

Мостки, настилы, указатели,
лестницы, информационные
стенды, деревянные беседки,
мусорные урны, туалет у ж/д
платформы



Участок «Комаровский» межрегиональной туристской тропы «Озёрная» начинается с просторной видовой автопарковки, расположенной по обе стороны от Приморского шоссе, прямо на Финском заливе. В таком месте легкие сразу наполняются воздухом, а мысли о городских заботах с легкостью морского бриза покидают голову. Итак, с отличным настроением отправимся к старту тропы, который расположен в дальнем северо-восточном углу спрятанной в лесу парковки, той, что отделена от Финского залива Приморским шоссе. Встаньте на парковке спиной к заливу, повернитесь направо. В дальнем углу вы увидите стенд, открывающий вход к началу маршрута, и деревянный настил.

Настил живописно петляет среди папоротников и рябиновой поросли, мелких елочек. Лес в основном лиственный, тропу обступают береза и черная ольха. Открытых и видовых мест на данном участке нет. Через 500 м без развилки вы окажетесь у старта исторической части маршрута, куда подходит вторая тропа, от Морской улицы. Дело

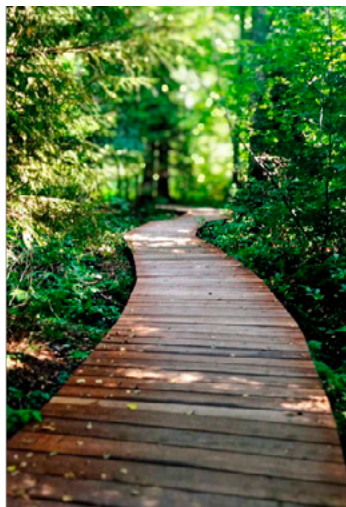


Комаровский берег. Фото Е. Орешкиной

в том, что попасть на Комаровский участок тропы «Озёрная» можно и от одноименной железнодорожной платформы Выборгского направления Октябрьской железной дороги. Как только выходишь из электрички, кажется, что сейчас должна зазвучать ставшая легендарной песенка «На недельку до второго я уеду в Комарово...». Успех популярного в 1980-е гг. хита обусловлен высоким профессионализмом авторов (текст Михаила Танича, музыка Игоря Николаева, исполняет Игорь Скляр), а еще тем, что она прозвучала в шестнадцатой серии мультфильма «Ну, погоди!» в 1986 г.

Пройдите по платформе в сторону Зеленогорска, здесь оборудован пешеходный переход через железнодорожные пути и оригинальный косой переход «зебра» со светофором через Зеленогорское шоссе.

Теперь Зеленогорское шоссе за спиной, и вы находитесь в объездах тихих зеленых улочек Курортного района Санкт-Петербурга, такой является и Морская улица (историческое название Merikatu, фин., Морская улица). Пройдите вдоль нее чуть более 500 м. Вы не заблудитесь, потому что вход на экотропу «Комаровский берег», что является составной частью тропы «Озёрная», отмечен аккуратным



Вход на тропу от парковки. Фото Н. Мурашовой



Станция III класса «Келломяки» в начале XX в.
Фото из коллекции А. Старкова

ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА И КОЛОКОЛ НА ГОРЕ

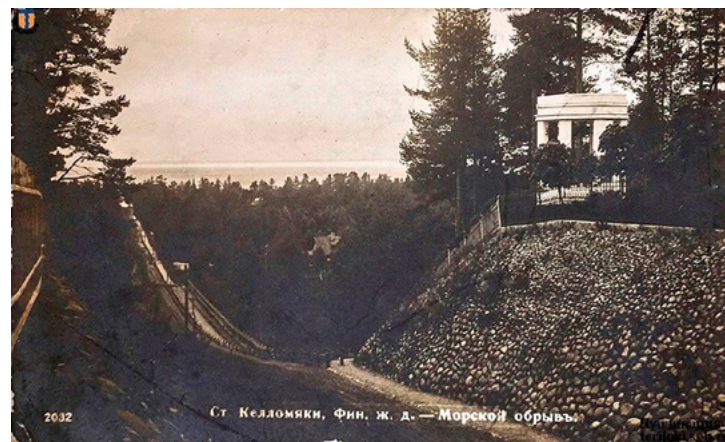
Кстати, в те времена, когда Зеленогорск именовался Терийоки, платформа Комарово также носила иное название. В 1901 г. при активно застраивавшемся здесь дачном поселке была устроена железнодорожная платформа, в 1903 г. получившая статус станции. Финские рабочие, прокладывая полотно, называли это место Келломяки (колокольная горка). Топоним происходил от медного колокола, находившегося на холме в районе будущего поселка. Колокол извещал рабочих о начале и об окончании рабочих смен. В 1909 г. станция уже относилась к III классу. Стоимость разовых билетов на поезд от Финляндского вокзала до станции Келломяки в 1909 г. составляла: 1 руб. 64 коп. для пассажиров I класса, 99 коп. для пассажиров II класса и 65 коп. для пассажиров III класса.

и информативным стендом. Однако мы все же рекомендуем спуститься вниз до самого берега залива и начать прогулку с деревянного настила, ведущего от парковки у Приморского шоссе, о котором мы писали выше.

Очевидным попутным ориентиром для вас будет выход на литориновую террасу, откуда начинается спуск к Финскому заливу, который летом плотно заставлен припаркованными на обочине автомобилями. К сожалению, не все гости Комаровского берега понимают, что прогулка по Морской улице – это часть трека, как говорят опытные ин-



Спуск с террасы и скромный отворот на тропу. Фото В. Самуты



Вид на этот же спуск в начале XX в. Источник: <https://Terijoki.spb.ru>

структоры туризма, «втягивание в маршрут», когда путешественник постепенно оставляет мысли о городе, разгоняет кровь интенсивным шагом по открытой местности, подготавливает себя к получению новых впечатлений.

Тропа «Озёрная» объединяет самые чарующие локации, которые привлекали петербуржцев на Карельский перешеек еще с конца XIX в. В 2014 г. здесь была открыта первая в Санкт-Петербурге экологическая тропа, проложенная на территории памятника природы «Комаровский берег». Трасса экотропы проходит по прибрежной полосе, протянувшейся от берега Финского залива до крутого склона у границ дачной застройки Комарово. Возвышающаяся над современным прибрежным лесом терраса представляет собой берег древнего Лигурийского моря, а склон (уступ лигурской террасы) – рельеф дна. Проходя по маршруту от побережья Финского залива дальше в лес,



Сказочный пейзаж тропы Комаровского берега. Из открытых источников

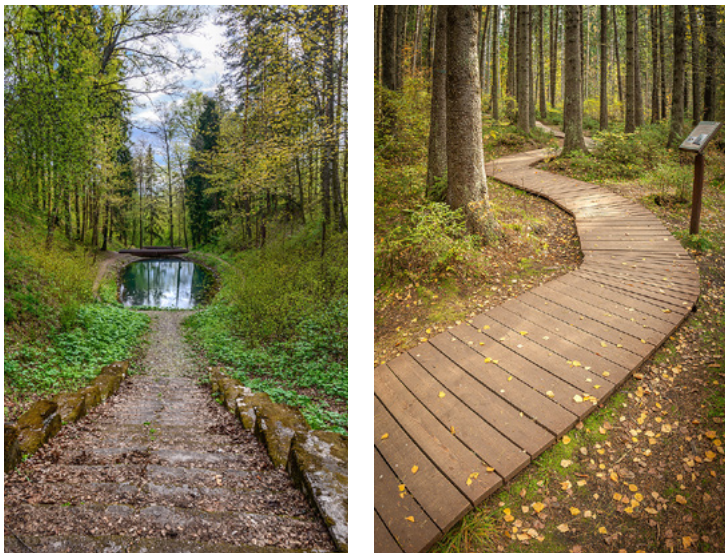
можно проследить, как сменяют друг друга растительные сообщества: песчаным пляжам с единичными растениями приходят на смену дюны со злаковыми сообществами и шиповником, далее – разреженные сосняки и черноольшаники, которые, в свою очередь, сменяются еловыми и сосновыми лесами.

Напомним всем посетителям, что на территории памятника природы «Комаровский берег» запрещается:

- **стоянка туристов**
- **разведение костров**
- **проведение рубок деревьев и кустарников**
- **движение транспортных средств вне Приморского шоссе, а также стоянка автотранспорта вне специально оборудованных мест**
- **замусоривание территории**

Пройдя от парковки на берегу Финского залива или от платформы Комарово, мы, наконец, встали на начало тропы, у чаши существовавшего некогда здесь фонтана. Возникает разумный вопрос: откуда в лесу фонтаны?

Дело в том, что первый же объект культурного интереса, который встретится на маршруте, – это воссозданные пруды виллы Рено. Они находятся прямо по ходу основной тропы, буквально через 100 м. В конце XIX – начале XX в. владельцами местной дачи были устроены запруды на трех ручьях, стекающих с верхней террасы. В результате образовались четыре пруда, окруженные валами из вынутого грунта. Два небольших пруда на дне глубокого оврага образуют каскад. Нижний пруд с островом, устроенный в русле Рубежного ручья, – наиболее крупный, его площадь 0,3 га. В 2006–2008, 2011 и 2012 гг. была проведена реконструкция этой водной системы: расчистка, мощение дна и откосов прудов, отсыпка и озеленение береговых валов, восстановление плотин и подпорных стенок на склонах. Тропа здесь повсеместно оснащена информационными стендами, первая информационная табличка видна от входа, метрах в двадцати, прямо на тропе. Раньше на этом месте находился фонтан, который был построен в 1900-е гг. и являлся частью дачных владений купца



Каскадные пруды и участок экотропы. Фото А. Ладыгина

2-й гильдии И. И. Чижова. Вода, питающая фонтан, вероятно, стекала по трубам самотеком из системы каскадных прудов. Дачный дом Чижова располагался на вершине уступа, а на нижней террасе был устроен парк, по которому и проложена туристская тропа. На местах, где располагались два фонтана, установлены информационные таблички с репродукциями старинных черно-белых фотографий фонтанов.

Над каскадными прудами на литориновую террасу ведет каменная лестница, но восстановленная вилла Эмиля Рено, купившего в 1917 г. это место у купца Чижова, сейчас находится в частной собственности и отгорожена от тропы темно-зеленым сплошным забором. Поэтому спускаемся вниз по западному берегу прудов. От каскада вверх по тропинке поднимаемся к миниатюрному Круглому озеру. Рядом с ним, в виде выемки в крутом обрыве, старинная каменная кладка, некогда обрамлявшая уединенную нишу. Буквально через 100 м пути по де-

ревянному настилу мы придем к берегу Большого пруда, утопающего летом в тени старых кленов, серебристой ивы, елей. Здесь открытая солнцу терраса, выложенная камнями, некогда служила причалом для маленькой лодки. Посреди Большого пруда сохранился крошечный остров, на котором раньше росли кусты сирени и жасмина, а сегодня его облюбовали водоплавающие птицы, которые охотно подплывают к берегу. В конце апреля – начале мая на территории памятника природы «Комаровский берег» можно увидеть, как цветут белые ветреницы, которые многие ошибочно называют подснежниками. Летом у пруда расцветают красивые ирисы.

За плечами уже около 1,5 км приятного пути (не считая дороги от станции, если вы приехали на электричке). На пути вас ждут развилки, где можно сбиться с основного трека тропы «Озёрная», по которому вам предстоит попасть дальше на север в Выборгский район Ленинградской области. Лишь часть самостоятельной экотропы Комаровского берега совпадает с тропой «Озёрная», поэтому обратите внимание, что все отвороты налево вниз с тропы ведут на пляж к Финскому заливу.

На первом же перекрестке после Большого пруда смело поворачивайте направо, на запад. Именно тут деревянный настил прерывается и тропа идет по грунтовой дорожке. Буквально через три минуты пути, около 170 м, вам встретится вторая развилка, также заманивающая к заливу. Вновь поверните направо и следуйте через царство муравейников и темных елей до Еремеева моста. От второго



Лестница сохранилась у Каскадных прудов. Фото В. Самуты



Еремеев мост. Фото В. Кукушкиной

Выход с Тропы Комаровского берега в сам поселок не заставит себя ждать: после Еремеева моста, вначале по деревянному настилу, и буквально метров через двести – напрямик на Курортную улицу, в створе 2-го Курортного переулка. Справа располагается небольшая детская площадка и теннисный корт. По Курортной улице нужно повернуть налево. Это типичная асфальтированная лесная дорожка, каких много на берегу Финского залива от Ушково до Репино. Обочина невелика, но стоят знаки с ограничением «40 км/ч», за зеленой стеной деревьев видны небольшие заборы и дачные домики. Преодолеем по этой дороге примерно 500 м и увидим, что она резко отворачивает вправо, на север. Прямо продолжается грунтовая дорога. В зависимости от времени года, рекомендуем продолжить идти прямо еще 300 м по грунтовке и вновь выйти на асфальт возле высокой трансформаторной подстанции из белого кирпича. Тут уже Курортная улица превращается, по сути, в ровную дорожку в сосновом лесу, где рядом нет никаких дач. Пешком до перекрестка со Средней улицей можно пройти за 20 мин, здесь располагается старомодная водоразборная колонка, что создает ностальгические, пасторальные настроения.

перекрестка до него около 400 м, расположен он на втором километре трека. К нему ведет крутой спуск, который может быть скользким в дождливую погоду. Не сверните случайно на Ломаную улицу, следите за навигатором и придерживайтесь трека! Иначе вы лишите себя живописнейших видов заросшего речного оврага с мостиком и слишком рано выйдете на Курортную улицу. Хотя, в этом случае, вы сможете потом по улице вернуться на основной маршрут.

На перекрестке можно полюбоваться белыми резными наличниками дореволюционной дачи Марии Хек. Свернем на север, направо, и через 400 м окажемся на улице Танкистов, тут уже слышно Зеленогорское шоссе. Вновь повернем направо и менее чем через 200 м выйдем на пешеходный переход «зебру» и к оборудованному переходу через железнодорожные пути со светофором. Так незаметно мы с вами преодолели уже 5 км трека!

Сразу за железнодорожным переходом – низкий участок тропы. Весной и осенью здесь образуются лужи. Далее тропа устремляется на север по темному еловому лесу и у отметки 5,5 км трека резко поворачивает направо, по указателю. Через 600 м на перекрестке продолжайте двигаться прямо, по указателю и треку, и буквально через 200 м, то есть через три минуты, вы окажетесь на территории заказника «Озеро Щучье». Здесь тропа повернет на север, в низкое место. В сухое лето здесь можно пройти, не замочив кроссовки, но весной и осенью тут может быть очень сыро.

Вниманию туристов! Помните, что в границах заказника запрещается:

- *разведение костров, сжигание сухих листьев и травы*
- *рубка деревьев и кустарников, сбор растений и их частей*
- *движение и стоянка механических транспортных средств и мопедов вне пр. Ленина и Озерной ул.*
- *уничтожение объектов животного мира и причинение им вреда, в том числе охота и рыболовство*
- *беспокойство птиц в период гнездования с 15 апреля по 15 июля, в том числе нарушение тишины при помощи звуковоспроизводящих и звукоусиливающих устройств*
- *движение и стоянка моторных плавательных средств*
- *нарушение почвенного покрова, производство земляных работ*
- *загрязнение территории, размещение всех видов отходов*

На седьмом километре трека тропа взбирается на холм, где наблюдаются следы траншей и огневых позиций времен Советско-финляндской войны 1939–1940 гг. Такие раны в земле с тех времен, как и во многих других местах Карельского перешейка, сохранились и здесь.

СЕРЕНАДА И ФИНСКИЙ ПЕРИОД

В районе холмов Мансиккамьяки, 61,8 м (с финского «Земляничная гора», ныне Земляничная или Серенада) и Телттимьяки, 53,8 м (с финского «Палаточная или Шатровая гора», ныне Брусничная) в первый период независимости Финляндии (1918–1939) был организован летний лагерь 1-го Егерского батальона, дислоцировавшегося в Терийоки. Там же было построено стрельбище, бетонные конструкции которого расположены недалеко от основного трека тропы «Озёрная».

1-й Егерский батальон (1 Jääkäripataljoona) был одним из первых подразделений финской армии, сформированных сразу после обретения независимости. Первоначально он располагался в Келломьяках (ныне Комарово), в опустевших дачах, и назывался 1-м Самокатным (1 Polkuryöripataljoona). К 1924 г. в Терийоках (там, где сейчас районный суд города Зеленогорска на улице Красных Курсантов) были сооружены казармы (это были императорские русские казармы, перевезенные сюда из форта Ино обычным

финским способом «разобрать срубы и собрать заново»). Так батальон был переведен на новое место дислокации, а затем переименован в 1-й Егерский.

В 20–30-е гг. 1-й Егерский батальон был немаловажным фактором экономической и культурной жизни селения. По численности (1 500 человек) это был, скорее, целый полк. С исчезновением после революции петербургских дачников он стал основным потребителем молочной продукции местных производителей. Батальонный оркестр был непременным участником всех местных праздничных мероприятий.



Старые технические сооружения на месте бывшего стрельбища 1-го Егерского батальона финской армии. Фото Н. Федорова

Летом 1939 г. через территорию летнего лагеря была проведена передовая оборонительная линия «Хаукиярви». Планировалось, что так называемый «рубеж задержки», по-фински Viivytasasema, сдержит советские войска пока идет организация обороны на главном рубеже, на самой линии Маннергейма, которая проходила заметно севернее. На счастье, за время боевых действий 1939–1940, 1941 и 1944 гг. району Щучьего озера не был нанесен серьезный ущерб, за исключением локальных лесных пожаров.

Во второй половине XX в. за Земляничной горой закрепилось название Серенада, лишь в последнее время вытесненное в среде любителей лыжного спорта топонимом «Прибой» в честь базы РОО «Прибой». Это наименование отсылает нас к чрезвычайно популярному в СССР после дубляжа 1961 г. фильму «Серенада солнечной долины» американского режиссера Брюса Хамберстоуна, посвященного лыжному спорту и зимнему отдыху.

Динамичная танцевальная музыка оркестра Глена Миллера даже помогла фильму номинироваться на две премии Оскар, за лучшую музыку и лучшую песню (также «Серенада солнечной долины» номинировалась на лучшую операторскую работу). Ленинградские лыжники как раз в начале 1960-х годов дали неофициальное название Земляничной горе – «Серенада». Так оно и прижилось.



Кадр из фильма «Серенада Солнечной долины».
Источник: www.kinopoisk.ru

Далее тропа проходит через сосновый бор. Здесь перед нами предстает довольно редкое растительное сообщество – разновозрастный сосняк. Обычно в сосновых лесах деревья имеют примерно одинаковый возраст, потому что светолюбивая сосна не может вырасти под кронами любых деревьев. Однако, если сосняк долго не рубили и он пережил несколько пожаров, то на месте погибших сосен могут формироваться следующие поколения. Здесь мы можем видеть не меньше трех поколений сосен: примерно 150, 90 и 50 лет. Последние два поколения, видимо, возникли после пожаров соответствующей давности.

В сосновом лесу тропа поворачивает влево, проходя вдоль противопожарной канавы, и спускается в низину с еловым лесом, где проходит грунтовая дорога.



*Противопожарная канава защищает лес от низового пала.
Фото В. Пежемского*

По обеим сторонам грунтовой дороги темный еловый лес практически без подлеска, с кочками, поросшими черникой, плотно обступает тропу. Но не успеем мы пройти по ельнику и 200 м, как нас ждет крутой подъем на Брусничную гору. Она возвышается на 59 м над уровнем Балтийского моря. Относительная высота от начала подъема около 25 м. Первая ступень нашего маленького восхождения будет крутой, меж черничников и под теми самыми темными елями, а вторая – очень пологая, по редкому сосняку на гребень.



Брусничник. Фото Е. Орешкиной

Брусничная гора имеет пологий юго-восточный склон, крутые борта и подветренный северо-западный склон. Ярко выраженной вершины на Брусничной горе отметить нельзя, но по гребню идет натоптанная тропа с юго-запада на северо-восток, и по ней мы повернем направо, вниз, а как только выйдем на полянку через 200 м, резко вновь свернем вниз, но уже налево, опять в елки, к лыжной трассе РОО «Прибой». В бесснежное время года трасса представляет собой просто чистую просеку, но зимой мимо проносятся спортсмены, так что будьте внимательны, не столкнитесь с опытным лыжником или с неуклюжим новичком!

В ложине, по которой мы спустились на трассу лыжни, в понижении между холмами растет еловый лес возрастом свыше ста лет. За счет смыва минеральных веществ с окружающих холмов, в таких понижениях образуются почвы, достаточно плодородные для произрастания ели.

Ель – очень «сильное» дерево: если где-то для нее есть благоприятные условия, то в борьбе за существование она победит всех своих



Туман на Щучьем озере. Фото А. Ладыгина

конкурентов – сосну, березу, осину. В результате образуются чистые еловые леса, один из которых вы сейчас и видите. Однако ель менее устойчива к различным природным катастрофам – например, к пожару и ветровалу.

После пересечения с ЛЭП тропа «Озёрная» на протяжении примерно 500 м совпадает с лыжной трассой, идет плавный набор высоты. На 9 км трека на тройном Т-образном перекрестке смело поворачивайте направо, вниз, к самому Щучьему озеру, и вдоль берега поворачивайте налево, по проезжей, но сырой дороге.

Буквально через 600 м ходьбы вдоль низкого берега и преодоления пары мостков вы окажетесь на Щучьем пригорке, смотровой площадке с оборудованным местом для привала. Фактически, здесь и заканчивается участок 1 «Комаровский». Продолжить путешествие

можно дальше по треку участка 2 «Черноводный»: либо на запад 1,8 км к Дружинному озеру, либо на север через болото Ламмин-Суо к озеру Большому Симагинскому 10,2 км. Для этого нужно пройти 300 м по треку на север на вершину камового холма, что разделяет Щучье и Энергетическое озера и перейти на трек участка «Черноводный». Далее, свернув налево, на запад, вы завершите маршрут примерно через полчаса, когда выйдете к шоссе 41К-097 прямо у автобусной остановки «Озеро Дружинное», откуда нетрудно добраться до Зеленогорска на рейсовом автобусе или такси. Ну, а если вы хотите преодолеть сегодня серьезный путь суммарно в 20 км, то сворачивайте направо, на север, трек участка 2 выведет вас к тому же шоссе 41К-097, но уже у автобусной остановки «Дорога на Ильичево». При желании, конечно, можно вернуться по тропе и назад, на Приморское шоссе или к железнодорожной станции Комарово.

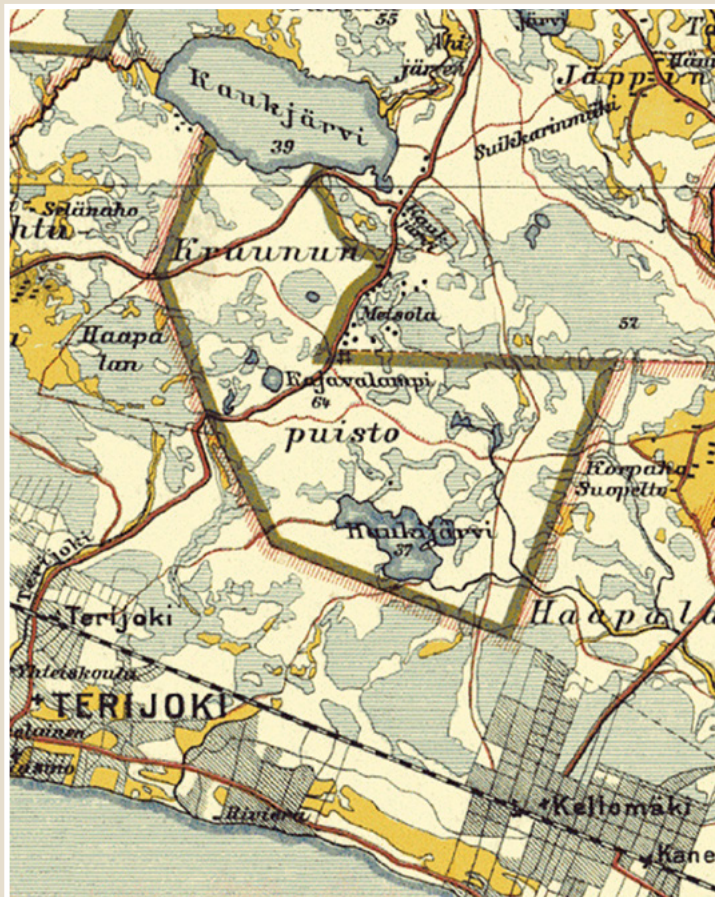


Схема «Коронных земель» (Kruunun puisto) в районе Щучье (Haukijärvi).
Из мемуаров Валто Антеро Толванена,
старшего сержанта финской армии во время Второй мировой войны

В период шведского господства на территории нынешнего заказника находился коронный (принадлежавший королевской казне) парк Хаук-ярви, названный по имени озера Haukijärvi (фин.

«Щучье озеро»). Леса в то время использовались в основном для охоты, что предотвратило их сведение под сельскохозяйственные угодья. После присоединения территории к Российской империи (1721) лесные угодья окрестностей Терийоки (совр. Зеленогорск) также в основном оставались в собственности казны, что препятствовало незаконным порубкам. С 1811 г. земли вошли в состав Выборгской губернии Великого княжества Финляндского. В середине XIX в. здесь преобладали леса и болота и полностью отсутствовали сельскохозяйственные угодья.

Территория в окрестностях нынешнего Комарово начала активно осваиваться только в последней четверти XIX в. До этого участок между Терийоки (Зеленогорск) и Куоккала (Репино) на территории великого княжества Финляндского был покрыт лесами, в том числе заболоченными. Толчком в освоении земель вблизи Финского залива послужил пуск железной дороги Санкт-Петербург – Риихимяки (1870 г.), на которой в 1901 г. появилась платформа Келломяки (совр. Комарово). Сюда устремились состоятельные жители Петербурга, в том числе творческая интеллигенция: произошло новое открытие «Старой Финляндии», присоединенной к России еще Петром I. За первое десятилетие XX в. количество дач в Терийоках, Уусикиркко, Кивенаппа выросло до нескольких десятков тысяч! Петербуржцы начали скупать

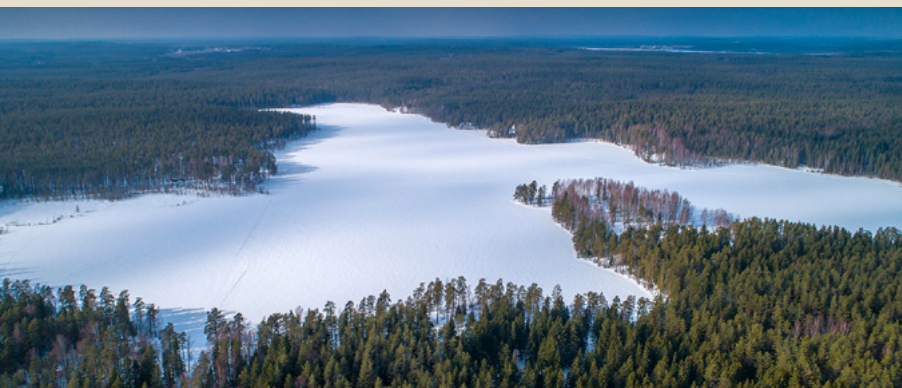


Дачный бум, XX в. Источник: <https://terijoki.spb.ru>

у финских крестьян земли вблизи железной дороги и застраивать участки дачами.

Для обеспечения дачников молочными продуктами и другим продовольствием крестьяне стали создавать сельскохозяйственные угодья на участках, расчищенных от леса и осушенных. После революции 1917 г. и получения независимости Финляндией, связи с Петроградом были прерваны. Почти все дачи на Карельском перешейке были брошены хозяевами и перешли в собственность Финляндского государства. В 1920-е гг. около шестисот дач были проданы на вывоз и разобраны, около двухсот из них оказались в Ярвенпяа (близ Хельсинки).

Сразу после Великой Отечественной войны в Келломяках строятся дачи для действительных членов Академии наук СССР, уцелевшие особняки передаются деятелям советской науки и культуры, военным. В 1948 г. поселок Келломяки был переименован в Комарово – в честь выдающегося ботаника, президента Академии наук СССР В. Л. Комарова. Уже к середине 50-х гг. Комарово становится ухоженным дачным поселком, местом отдыха ленинградской творческой интеллигенции. Здесь жили и творили Анна Ахматова, Дмитрий Шостакович, Иосиф Бродский, Федор Абрамов и многие другие, чьи имена составляют гордость отечественной науки, культуры и искусства.



Щучье озеро зимой. Фото А. Ладыгина

Рекреационная нагрузка на ландшафты возрастала все послевоенные десятилетия, причем не только летом, но и в зимний период. Притягательность окрестностей Щучьего озера возросла с превращением небольшого Комаровского кладбища в некрополь, где похоронены известные ученые и деятели культуры: Иван Ефремов, Сергей Курехин, Жорес Алферов, Александра Соколова (Atlántida Project), академик Дмитрий Лихачев, Даниил Гранин и легендарная Анна Ахматова. Примерно на 8,5 км трека участка «Комаровский», на просеке ЛЭП, поверните направо по хорошей дорожке, и через 20 мин, то есть примерно 1,3 км, вы окажетесь у входа в Комаровский некрополь.

ОСОБЕННОЕ ПРИРОДНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ

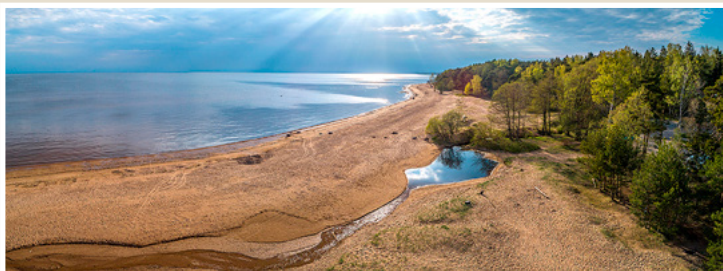
Вся лесная зона, по которой проходит тропа «Озёрная», относится к подзоне южной тайги, входит в состав северо-приморского ландшафтного района северо-западной области Восточно-Европейской равнины. Для этого района характерно чередование террасированных песчаных равнин, увалов, сложенных песчаной мореной, и ложбин с озерами и протоками. Одним словом, как будто бы великан набрал полую жменю песку и медленно хаотично водил ею над картой, оставляя холмы-колбаски, которые позже заросли сосновым лесом. Ну, а при трансгрессиях и регрессиях (то есть то подъеме, то обмелении) древнего Литоринового моря были промыты отдельные ложбины и обнажились песчаные отложения в северной части нашего маршрута, совсем далеко от современной морской береговой линии. Эоловые отложения (пылеватые пески, перенесенные ветром с морских пляжей) слагают невысокие дюны на берегу залива, которые перемещают свои гребни под действием ветров, прямо как в настоящей пустыне. Дюны, оставленные более древними фазами развития Балтийского моря, образуют холмы, которые вы увидите далее по трассе маршрута (например, Брусничную гору).

Аккумулятивная литориновая терраса протягивается от берега Финского залива и ограничивается литориновым уступом – бывшим берегом Литоринового моря, предшествовавшего

современной Балтике 8,5–4,0 тыс. лет назад. Само название моря предложено шведским палеонтологом Густавом Линдстрёмом в 1888 г. в честь наиболее распространенного и обитавшего в этом море моллюска – улитки *Littorina littorea*, или обыкновенная литорина. Ширина аккумулятивной террасы до подножья уступа 500–600 м, абсолютная высота до 12 м. Аккумулятивная же она потому, что на нее смывался веками весь геологический материал, да так тут и аккумулировался. Сам литориновый уступ имеет высоту 15–18 м (абсолютная высота 27–30 м), верхняя часть уступа крутая и среднекрутая (10–25°), в нижней части выполаживается до 2–5°.



Ракovina моллюска литорины обыкновенной. Фото из открытых источников



Берег Финского залива. Фото А. Ладыгина

Кстати, улитка литорина здравствует и по сей день и не вымерла вместе с Литориновым морем, а встречается повсеместно от Северного до Белого моря, не исключая и Балтийское.

В результате природоохранных мероприятий по предотвращению заездов автомобилей, за последние двенадцать лет на современных дюнах вдоль побережья также восстанавливаются группировки и сообщества псаммофитов. Это растения, приспособленные к жизни на подвижных песках. При

засыпании песком они дают мощные придаточные корни, а при оголении корней – побеги. Они распространены по берегам морей, крупных озер и на речных песках. На берегу Финского залива близ Комарово вы встретите на пляже нежные беленькие цветочки морской горчицы песчаной, острые тонкие листики осоки песчаной, в июле-августе цветет насыщенным пурпурным цветом, похожим на фиалку, чина морская. Но самый распространенный кустарник в прибрежных песках – шиповник морщинистый, дикая роза, прекрасная и в период цветения, и осенью, когда листва кустарника становится червонной и золотой.

После штормовых нагонов в волнобойной полосе происходят абразионные процессы, приводящие к сокращению песчаных пляжей, появлению мелкокаменистых отмелей и формированию на них низкотравных приморских лугов, например, болотницы болотной. Особенно сильные изменения в береговой полосе происходят после штормовых нагонов, когда часть маленьких эоловых дюн оказывается «срезанной», и образуются уступы



Шиповник морщинистый на берегу Финского залива. Фото А. Ладыгина



Дюны и каменистые отмели. Фото А. Ладыгина

высотой до 2 м, напоминающие пейзажи из космической фантастики о пустынных планетах, только в уменьшенном виде и совсем не в космосе.

На сравнительно небольшой территории Комаровского берега насчитывается более тысячи муравейников, а если быть точным, 1 127. Это крупнейшая в России концентрация этих насекомых-тружеников. Неудивительно, что это место притягивает специалистов по муравьям со всей страны.



Знаменитые муравейники в еловых лесах.
Фото А. Ладыгина

Обитатель памятника природы – северный лесной муравей (*Formica aquilonia*). Северный лесной муравей образует так называемые «федерации» – группы родственных гнезд, которые могут включать более десяти муравейников с отводками.

Восточнее Щучьего озера сохранились самые старые в пределах заказника «Озеро Щучье» и, возможно, на всей территории Санкт-Петербурга, чернично-

сфагновые ельники с преобладающим возрастом 120–160 лет. Это деревья высотой до 32 м и диаметром стволов до 45 см.

Территория заказника «Щучье озеро», по которому проходит тропа, расположена на двух основных уровнях террасированных равнин озерно-ледникового происхождения, всхолмленных камовым рельефом. Более низкая терраса имеет абсолютные отметки 30–40 м и занимает юг и восток ООПТ. Поверхность в основном заболочена. Верхний уровень террас на высотах 60–65 м над уровнем моря выражен к востоку, юго-востоку и югу от Дружинного (Чертова) озера. Между камовыми холмами встречаются термокарстовые котловины до 12 м глубиной, что делает относительный перепад высот еще заметнее, он достигает 25 м.

Толща болотных торфяников в окрестностях Щучьего озера высока. Наиболее глубокие межкамовые котловины были некогда заняты озерами, которые за последние тысячи лет заросли и превратились в торфяники. Максимальная зафиксированная мощность биогенных отложений (торф, сапрпель) в межкамовой котловине к северу от озера Щучьего составляет 14,2 м.



Ельник-кисличник. Фото из открытых источников

Что касается глубины оврагов, образованных эрозией, то небольшие ручьи, такие как Шукин, Черный, и др., промыли за послеледниковое время себе долины до 5 м глубиной, с фрагментарной, обычно заторфованной поймой.



Ледниковый ландшафт в окрестностях Щучьего озера. Фото из открытых источников



Фото А. Ладыгина

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1		Кафе «Архитектор»	г. Зеленогорск, Курортная ул., д. 29	+7 (921) 300-02-27
2		Кафе «Братцы-кебабцы»	г. Зеленогорск, Приморское шоссе, д. 510А	+7 (931) 323-77-94 https://bratzykebabzy.ru
3		Ресторан «Del Mar»	г. Зеленогорск, Приморское шоссе, д. 496	+7 (812) 997-97-96 https://delmar-spb.ru help@delmar-group.ru
4		Ресторан «Чайхона»	г. Зеленогорск, Приморское шоссе, д. 494	+7 (931) 992-96-99 https://chaihonaspb.ru
5		Кафе-отель «Лайнер»	г. Зеленогорск, Приморское шоссе, д. 468	+7 (911) 026-35-48 https://layner-hotel.ru
6		Ресторан «Meat coin»	г. Зеленогорск, Приморское шоссе, д. 466	+7 (499) 705-32-96 www.meat-coin.com
7		Ресторан «Сельский паб»	г. Зеленогорск, 2-я Дачная ул., д. 3Б	+7 (921) 965-55-44 https://t.me/s/pub_komarovo
8		Кафе «Арандела»	г. Зеленогорск, Привокзальная ул., д. 24А	+7 (911) 219-01-13 https://arandela.clients.site
9		Комаровский некрополь	пос. Комарово, Озёрная ул., д. 52	Работает до 18 часов

10		Апарт-отель «Z516»	г. Зеленогорск, Приморское шоссе, д. 516	+7 (929) 119-65-67 https://z516.ru
11		Курортный отель «Архитектура здоровья»	г. Зеленогорск, Курортная ул., д. 24А	+7 (911) 786-20-06 https://arh-zdorov.ru
12		Санаторий «Белое солнце»	г. Зеленогорск, Приморское шоссе, д. 511	+7 (812) 433-30-52 https://beloesolncefts.ru beloesolnce@fts-spb.ru
13		Санаторий «Первая линия»	г. Зеленогорск, Приморское шоссе, д. 502А	+7 (800) 511-84-36 https://hcresort.ru welcome@hcresort.ru
14		Кафе-отель «Лайнер»	г. Зеленогорск, Приморское шоссе, д. 468	+7 (911) 026-35-48 https://layner-hotel.ru



Черные озера летом. Фото В. Пежемского



Участок «ЧЕРНОВОДНЫЙ»

Маршрут



Озеро Большое Симагинское –
болото Ламмин-Суо – Черные
озера – Дружинное озеро

Парковки



авт. ост. «Большое Симагинское
озеро» (60.247548, 29.785486),
авт. ост. «Дружинное озеро»
(60.227059, 29.759574),
на территории экопарка
«Вереск» для гостей

Остановка автобуса

«Большое Симагинское озеро»
«Дружинное озеро»

Перепад высот

190 м, уклон до 11°

Протяженность

12 км

Время в пути

3 часа + посещение экотропы
заказника
«Болото Ламмин-Суо»

Инфраструктура

Указатели с отметкой
расстояния, туалеты,
информационные стенды



Тропа «Озёрная» стартует прямо от входа на территорию экопарка «Вереск», сразу за автобусной остановкой и парковкой. В самом начале участка тропы «Черноводный» по указателю мы выбираем путь на север, по стрелке «Малое Симагинское озеро 2,8 км». Вдоль берега озера Большое Симагинское тропа идет через комфортные пляжи. К услугам гостей вейк-борд, батут, волейбольная площадка.

КРАСИВОЕ ИЛИ УЖАСНОЕ ОЗЕРО?

Старое русское название озера – Красавица, это перевод финского топонима Каук-ярви (Kaukjärvi) с тем же значением «красивое озеро», от финского «kaunis» – красивый. Если переводить буквально, то получится «Красозеро», «крас-» от «красивый» по аналогии с «кау» – от «kaunis». Это характерная карело-финская топонимика, вспомните озера Сямозеро, Топозеро, Водлозеро в Республике Карелия.

«Так прозвали дачники, а за ними и постоянные местные жители озеро Кау-Ярви, находящееся в 10 верстах к северу от станции ж. дороги. Впрочем, особенной красотой это озеро не отличается, так же, как и окружающая его местность, кое-где застроенная дачами» (Н. Федотов. Путеводитель по дачным местностям... СПб., 1889). Встречается ошибочная трактовка топонима Каук-ярви как восходящего к более старинному звучанию Каухи-ярви (фин. Kauhijärvi), которое дословно переводится как «озеро ужасов». Такое написание названия озера можно найти на военно-топографической карте Главного управления Генштаба Российской Императорской армии, издание специально к маневрам июля 1913 г.

На военно-топографических картах под редакцией генерал-лейтенанта Ф. Ф. Шуберта 1872 и более ранних годов и топографической карте 1868 г. озеро носит название просто «Кау-Ярви». И только на карте Выборгской губернии 1803 г. оно вновь подписано «Каук-Ярви». Так что «ужасное» название – для красного словца.

Особое внимание стоит обратить на выполненную в традициях северного деревянного зодчества «без единого гвоздя» шатровую часовню во имя св. Иннокентия, епископа Иркутского, защитника земли Сибирской. Этот стиль деревянного зодчества объединяет Карелию и Сибирь, рубленая часовня на удивление уместно смотрится на высоком берегу северного лесного озера.

РАУНИЦА – ДАР ИННОКЕНТИЯ СИБИРЯКОВА

В 2009 г. в результате исследовательской работы инициативной группы сотрудников экопарка «Вереск» было установлено точное местонахождение бывшей усадьбы купца Иннокентия Сибирякова (30 октября 1860 г., Иркутск, Российская империя – 6 ноября 1901 г., Афон, Греция).

Иннокентий Сибиряков во второй половине XIX в. был одним из богатейших купцов Российской империи, известным благотворителем и меценатом, финансировал образовательные учреждения, научные экспедиции, в частности, участвовал в создании Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И. П. Павлова, Национального государственного университета физической культуры, спорта и здоровья имени П. Ф. Лесгафта, Томского университета (первого университета в Сибири) и проч. Уже в 1894 г. Иннокентий Сибиряков решает стать монахом, в 1899 г. он принимает постриг в великий ангельский чин – святую схиму – с именем Иннокентий в честь Святителя Иннокентия Иркутского.

Все свое имущество схимонах Иннокентий раздал, большую часть он пожертвовал Русской православной церкви. В 1900 г. свою загородную петербургскую усадьбу на озере Красавица он передал Линтульскому Свято-Троицкому женскому монастырю вместе с обширными землевладениями.

Вот выдержка из воспоминаний Общества друзей монастыря Линтула, изданных в 1985 г. в Пьексонмяки (Финляндия)



Часовня во имя св. Иннокентия. Фото А. Токарева
Источник: <https://sobory.ru> (с разрешения автора)

в переводе зеленогорского краеведа А. К. Молчанова: «Другая территория была в целом 100 га. Ее подарил монастырю Иннокентий Сибиряков, владелец золотого рудника в Сибири. От монастыря до земли, подаренной Сибиряковым, было 7 км пути. Вместе с подарком монастырь получил на берегу озера два больших дома, которые сдавал путешественникам».

Большой дом великолепно смотрелся посреди леса. Он представлял собой большое трехэтажное бревенчатое строение, в котором было сорок комнат. Во время русско-японской войны 1905 г. этот дом был военным госпиталем, основанным за счет вдовствующей императрицы Марии Феодоровны. После этого в здании действовал легочный санаторий от имени великого князя



Та самая «Здравница» в бывшей усадьбе купца Иннокентия Сибирякова. Источник: <https://terijoki.spb.ru>

Михаила Александровича. От русского слова «здравница» произошло простонародное название «Рауница».

Именно останки этого прекрасного здания были обнаружены на территории экопарка «Вереск» в 2010 г. И в этом же году участниками проекта было принято решение об увековечении памяти Иннокентия Сибирякова на территории парка, был заложен камень и начато воздвижение часовни во имя святителя Иннокентия Иркутского.



Вид на «Здравницу» с другого ракурса
Источник: <https://terijoki.spb.ru>

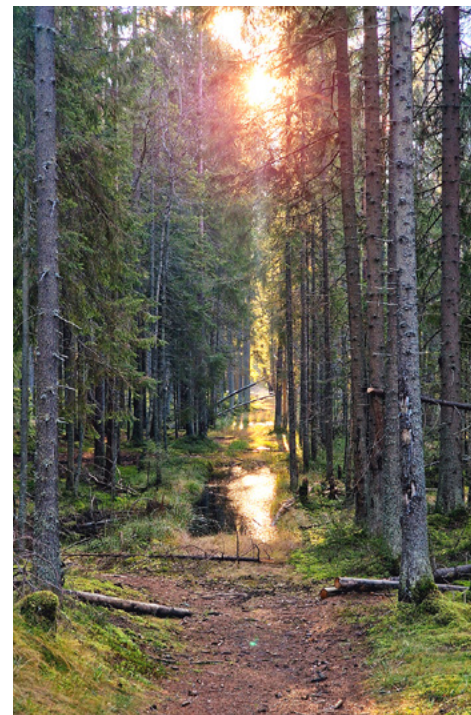
Для реализации проекта часовни были привлечены удивительные люди, энтузиасты-профессионалы русского деревянного зодчества во главе с Дмитрием Соколовым, руководителем школы топорного зодчества. Именно традиционное плотницкое мастерство и кропотливая работа по поиску прототипа для проектируемой часовни позволили создать глубоко традиционный, а, с другой стороны, новаторский проект.

Лес на изготовление сруба часовни был выбран в Архангельской области, там же местные плотники срубили часовню, т. е. сделали первую сборку. После этого часовня была разобрана и перевезена на место монтажа. Уже здесь, на территории экопарка «Вереск», были установлены камни, некогда бывшие частью фундамента усадьбы, на которые и была установлена часовня. Между камнями фундамента и нижним венцом сруба проложена березовая кора. Во время изготовления часовни для работы с деревом ни на каком этапе не применялись пилы, стамески, рубанки и пр., все работы проводились исключительно топорами, единственным традиционным плотницким инструментом. Насколько это точный и изящный инструмент в руках мастера вы можете убедиться, внимательно осмотрев часовню, в том числе и внутреннее убранство.

Покидая гостеприимный экопарк «Вереск», мы обойдем стороной коттеджный поселок «Ильичево», с запада от нас останется заболоченная пойма реки Верхней. Кстати, река соединяет Длинное (Долгое) озеро с Большим Симагинским и в высокую воду вполне пригодна для сплава на SUP-досках и байдарках, особенно в нижней части. Историческое название реки Юля-йоки, что так и переводится с финского языка, как «Верхняя река». Буквально через километр пути мы выходим к шоссе 41К-097, к автобусной остановке «Дорога на Ильичево». По пути, в южной части большого поселка Ильичево, можно найти аптеку, гостевой дом и продуктовый магазин «Зелено-

горск-Сервис» на улице Парковой, 15. У автомобильного шоссе по обе стороны установлены деревянные указатели тропы с уже привычными желтыми стрелками, они подводят нас к «зебре» пешеходного перехода, и далее тропа устремляется вниз, в лес. Внимание, это один из самых крутых косоогоров на всем протяжении тропы, что видно и по карте, в районе отметки 1,5 км трека. Преодолев живописную и сухую ложину, мы выйдем на грунтовую дорогу хорошего качества, по которой можно двинуться на северо-запад, через Малое Симагинское озеро к Длинному озеру и музею Ялкала, на участок тропы, который называется «Долгоозерный». А можно направиться на юг, чтобы устроить привал на Черных озерах и дальше двинуться либо к Дружинному озеру, либо к Зеленогорскому шоссе. Это место вы не пропустите, тут установлен тройной указатель.

В целом же, на участке между 2,5 и 5 км трека наезженная грунтовка окружена сосновым лесом с небольшим вкраплением берез, на песчаных отвалах белеет ягель и растет черника. Далее, по пути на юг к Черным озерам начинает преобладать ель. На третьем километре трека вы увидите знак, запрещающий движение на квадроциклах, до Черных озер остается 4,3 км. Дорога идет вдоль ЛЭП.



*Один из трех участков подтопления
осенью, после дождей.
Фото В. Пежемского*



Черные озера осенью. Фото Ю. Муравейниковой

Обратите внимание, что примерно 1 км пути пролегает по землям заказника «Ламмин-Суо», а именно на отрезке, где тропа сворачивает на юг с просеки ЛЭП (двигаемся также по указателям, установлен знак «Запрет квадроциклов»), до нового пересечения с просекой ЛЭП. На карте границы заказника отмечены темно-зеленым пунктиром. Тропа обходит три участка подтопления между 5 и 5,5 км трека, как бы ныряя ненадолго в лес.

На седьмом километре пути трек поворачивает на запад, вы увидите два указателя подряд: вначале при пересечении с хорошей лесной дорогой идти следует по стрелке «Черные озера 600 м» направо, а затем перед Вторым Черным озером нужно вновь повернуть направо, на север, к самому Второму Черному озеру.

Через 300 м переходим небольшой мостик через Черный ручей, нам откроются заболоченные берега озера с самодельными мостками. Останавливаться здесь нет смысла, отсюда менее 10 мин пути до видовой площадки на Первом (Западном) Черном озере. Нередко на этом озере устраивают пикники, но место не оборудовано. У Черных озер низкие берега. Корни прибрежных сосен живописно переплетаются среди мха и торфа, создавая узор, похожий на древние неразгаданные письмена. Удобного подхода к воде нет, лишь старые деревянные мостки, поседевшие от солнца и ветра, да пара пеньков и лежащих бревнышек, чтобы присесть. Вы это заслужили, ведь за плечами уже 8 км 200 м пути по треку!

Подкрепившись на Первом Черном озере едой, взятой из дома (тут нет ни торговли, ни общественного питания), отправимся к завершению нашего маршрута, на Дружинное озеро. Почти сразу нам придется преодолеть низкое место при впадении безымянного ручья. Весной и осенью здесь может быть очень сыро.

Буквально через 500 м пути после привала небольшая тропа уходит вниз влево – там расположилось маленькое озеро Копейка, водная гладь которого длиной всего в 50 м. Оно совсем небольшое, как монетка. Через пару минут пути (около 150 м) мы покинем гостеприимную Ленинградскую область и окажемся на территории городских лесов Санкт-Петербурга, в заказнике «Щучье озеро».

Вскоре мы поднимемся на высокий холмистый гребень, заросший темными елями, и через 700 м, буквально через 10 мин, подойдем к спуску вниз к старой дренажной канаве между безымянным болотцем и озером Энергетическим, которая с годами превратилась по виду в естественный ручей. Оглянитесь, пожалуйста! Вы находитесь на берегу зарастающего озерка, расположенного в палеотермокар-



Заболоченное озеро Энергетическое. Фото А. Ладыгина

стовой котловине. Оно похоже на отпечаток ноги великана, повторяя форму человеческой стопы. В окрестностях Щучьего озера насчитываются десятки таких котловин, во многих из которых раньше были озера. Однако большинство из них к настоящему времени полностью

заросло и превратилось в болота. То озерко, которое вы видите, находится в самом конце своего существования. Глубина котловины озера (считая от нынешнего уровня воды) составляет примерно 14 м, из которых большая часть уже заполнена минеральными и органическими отложениями, а глубина оставшейся воды не достигает и 3 м. Озеро зарастает растительностью с берегов. Над водой и разжиженным торфом формируется сплавина – плавающий на поверхности «ковёр» растений, состоящий в основном из сфагновых мхов.

Поднявшись на камовый холм, мы подойдём к точке, где сходятся участки «Черноводный» и «Комаровский». На вершинах камов обычно растут сосновые леса, а в нижних частях склонов часто встречаются ельники.

Здесь, в редком сосновом лесу, у маленького информационного стенда, наша тропа поворачивает направо, на запад, а «Комаровский» участок уходит на юг, к Зеленогорскому и Приморскому шоссе. Можно скомбинировать эти треки в любую сторону и составить на их базе собственный маршрут!

Отсюда уже тридцать минут ходу (около 1,8 км) до шоссе 41K-097 Зеленогорск – Огоньки, оборудованного места отдыха и парковки на Дружинном озере. Но, двигаясь далее по тропе, нам придется немного поупражняться в ходьбе: здесь сосредоточились многочисленные живописные подъемы и спуски! Недалеко от красного квартального столба,



Засохшая на корню «седая» сосна на болоте по-фински называется «honka». Фото Н. Федорова

указывающего номера лесных кварталов, новый указатель развернет нас на север, в заболоченную котловину, в которой расположено и само озеро Энергетическое. Через болотце планируется проложить 100 м мостков. Тропа поднимается из болотца вверх по широкой прямой просеке на северо-восток и буквально через 50 м сворачивает налево, в обход глубокой, поросшей мелким ельником низины, плавно поворачивая на северо-запад. Так мы обходим котловину по краю и по широкой просеке поворачиваем строго на север направо. Через 200 м, буквально через 5–6 мин после того, как мы выйдем из болотца, на широкой открытой поляне у перекрестка лесных просек оборудована скамейка для привала.



Восхитительный рельеф на участке между Энергетическим и Дружинным озерами. Фото Ю. Муравейниковой



Сосновый бор на узком гребне. Фото А. Кашкарова

Здесь тропа повернет налево, на северо-запад, и некоторое время вы будете идти по ровной местности через сосновый лес. Пройдя сосновый бор, вы окажетесь на узком гребне. Слева и справа от вас раскинулись широкие лесистые котловины, а вы будто идете по крепостной стене замка гигантских размеров, на 15–17 м возвышаясь над дном низин. В окрестностях озера Щучье есть несколько десятков таких впадин. Образовались они постепенно, из-за мерзлоты, сковавшей землю в этих местах 14 000 лет назад, после схода Великого ледника. Нерастаявший лед в виде огромных глыб оказывался прикрытым песком и новообразовавшимися грунтами и постепенно проседал с наступлением потепления климата. А с ним вниз проседал и грунт, образуя озера, заболоченные низины, а в некоторых местах и совсем сухие впадины. Такой вид рельефа называется палеотермокарстовым, это означает, что грунт здесь размыт водой в древние времена.

За живописным гребнем тропа бежит по светлому сосновому лесу среди множества других тропинок, но уже слышен шум шоссе и становятся видны проезжающие автомобили. И через 500 м после гребня-стены тропа выводит прямо к «зебре» пешеходного перехода. На другой стороне – Дружинное озеро и автобусная остановка. Здесь можно завершить прогулку и отправиться в Зеленогорск на автобусе или такси, а можно продолжить путь обратно на север по участку 3 «Межозерный» еще 4,3 км.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК «БОЛОТО ЛАММИН-СУО»



Вход в заказник «Болото Ламмин-Суо». Фото В. Кухтина



Болото Ламмин-Суо. Фото В. Шишенкова

Через 3,5 км от старта на данном участке вы подойдете к отвороту на Болотную станцию Государственного гидрологического института «Болото Ламмин-Суо».



Озера – одна из природных ценностей заказника. Фото В. Кухтина

В 1976 г. здесь был организован заказник, в центре которого располагается эталонное для Карельского перешейка верховое болото Ламмин-Суо.

Экологическая тропа на болоте Ламмин-Суо работает только в снежное время года. В остальные периоды посещение запрещено: гуляющие посетители мешают работе сотрудников болотной станции.

Через болота проложена деревянная тропинка длиной около 2 км. В самом



Гадюка обыкновенная. Фото В. Шишенкова



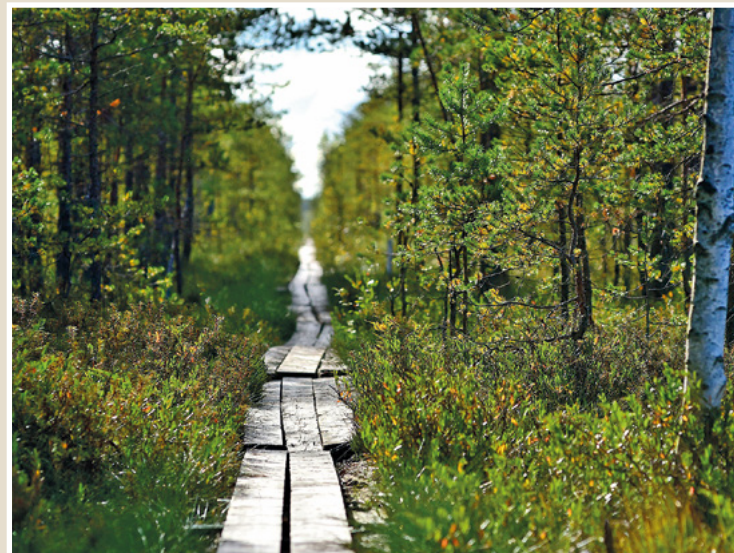
Лисица. Фото В. Шишкова

начале тропа проходит по узкому перешейку между двумя озерами с романтическим названием Две Сестры. Эти озера имеют значительную глубину (до 12м!) и остались от заболотившегося древнего озера.

На болотах с 1950 г. размещена Зеленогорская полевая экспериментальная база государственного гидрологического института, где ученые собирают материал по гидрологии



Полевая метеостанция. Фото В. Кухтина



Тропа в заказнике «Болото Ламмин-Суо». Фото В. Кухтина

и геофизике болот. Эту информацию используют потом, например, при строительстве дорог.

В летние месяцы наиболее часты встречи гадюк в северной части болотного массива. Будьте осторожны!

В заказнике «Ламмин-Суо» гнездятся 42 вида птиц, из которых четыре вида занесены в Красную книгу России и Ленинградской области: среднерусская белая куропатка, золотистая ржанка, средний кроншнеп, серый сорокопут.

Из млекопитающих здесь можно встретить зайца-беляка, белку и горностая. Обитают и более крупные звери: лисица и кабан. Зимой через территорию заказника проходят лоси, вслед за мигрирующими лосями в это время года заглядывают сюда и волки.

Напомним всем путешественникам правила посещения заказника

Запрещается:

- посещение болота в бесснежный период
- проезд и стоянка автотранспорта вне дорог и специально отведенных мест
- устройство туристических и рекреационных стоянок, установка палаток и разведение костров вне специально отведенных мест
- самовольная рубка деревьев и кустарников
- устройство свалок, загрязнение территории и водных объектов
- использование на акватории озер водных мотоциклов (гидроциклов) и маломерных моторных судов
- охота
- сбор, добыча охраняемых видов растений, грибов и животных



Болото Ламмин-Суо. Фото В. Кухтина

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

①	Хостел «Огонек» ДОЛ «Огонек» ФГБУ «ГГИ»	Выборгский район, пос. Ильичево, ДОЛ «Огонек», ул. Озерная, д. 12, к. 1, д. 12, к. 2, д. 12, к. 3, д. 12, к. 4, д. 12, к. 5	+7(967) 534-38-61 3459368@gmail.com
②	Ресторан, глемпинг Экопарк «Вереск»	Экопарк «Вереск»	+7(812) 407-33-01 https://veresk.club
③	Парк приключений «Озорные белки»	Выборгский район, Первомайское сельское поселение, Ильичевская территория, ул. Новопетровская, д. 3/1	+7(812) 317-11-76 https://www.ozorniebelki.ru mail@simaginopark.ru
④	Отель «Лесная Рябодия» ООО «УК 55»	Выборгский район, пос. Ильичево, Линтульская аллея, д. 3В	+7(812) 960-03-00 http://lrhotel.ru info@lrhotel.ru
⑤	Деревянная часовня Святителя Иннокентия Сибирского	Экопарк «Вереск»	
⑥	Болотная станция в заказнике «Ламмин-Суо»	Зеленогорская полевая экспериментальная база Государственного гидро- логического института	



Крутые берега озера Дружинного. Фото И. Румянцевой

 Участок
«МЕЖОЗЕРНЫЙ»

Маршрут



Дружинное озеро –
озеро Большое Симагинское

Парковки



авт. ост. «Дружинное озеро»
(60.227059, 29.759574),
авт. ост. «Большое Симагинское
озеро» (60.247548, 29.785486)

Остановка автобуса

Дружинное озеро
Большое Симагинское озеро

Перепад высот

84 м, уклон до 8°

Протяженность

4,3 км

Время в пути

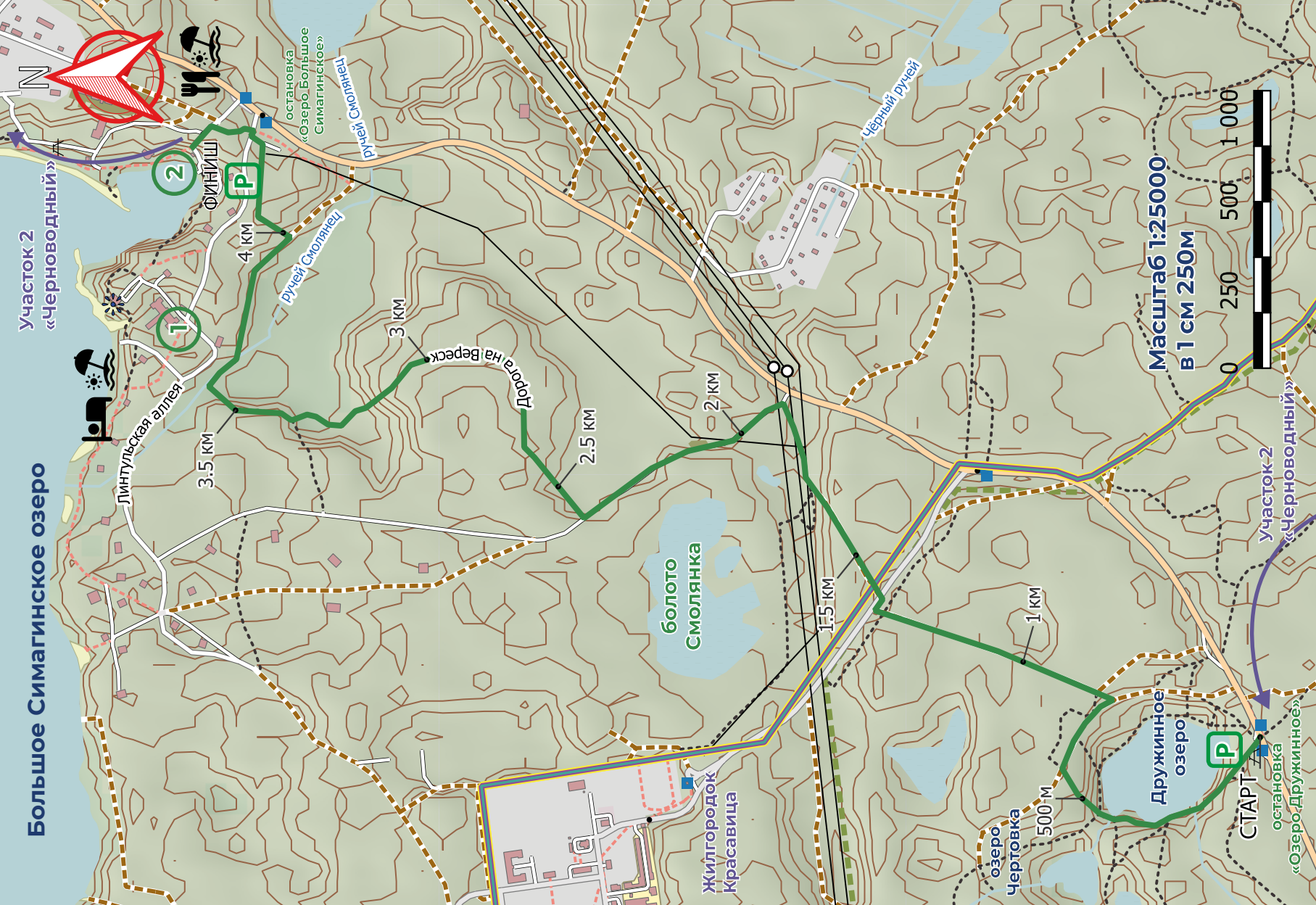
1 час 20 мин

Инфраструктура

Деревянные беседки,
информационные щиты, мусорные
урны, мостики через ручьи,
указатели с отметкой расстояния

Большое Симагинское озеро

Участок 2 «Черново»



Масштаб 1:25000
В 1 см 250м

Участок 2

СТАРТ
остановка
«Озеро Дружинное»

Образцовым местом для легких прогулок и семейного отдыха на природе является именно этот участок тропы «Озёрная». Несмотря на то, что весь сорокакилометровый трек нашей тропы логически проложен поэтапно от Финского залива вглубь материка, для новичков и для тех, кто не ищет сложных путей, мы рекомендуем начать путешествие именно с участка 3 «Межозерный – Прогулочный». Он протянулся от Дружинного озера в сторону Большого Симагинского озера, также известного как озеро Красавица. Берега Дружинного озера высокие и обрывистые, до 20 м, что типично для термокарстовой котловины, характерного элемента ледникового ландшафта Карельского перешейка. Глубина озера достигает 11 м.

Светлый сосновый лес и широкие тропы удобны для прогулок с детьми, но на велосипеде или с детской коляской вокруг Дружинного озера местами проехать будет сложно: на пути встретятся узкие мостки и крутые склоны. Поэтому на велосипеде стартовать лучше с северного берега озера, примерно от отметки 1 км трека и далее по основному маршруту.

Историческое финское название озера – *Kajavalampi*, то есть «чаячье озерцо», но на картах этот топоним появляется лишь в XIX в.

А в народе Дружинное озеро называют Чертовым из-за бьющих холодных родниковых ключей. Питается озеро, кроме ключей, еще и ручьями, в том числе и из соседнего заболоченного озерца Малого Дружинного, или попросту Чертовки.

От просторной парковки возле автобусной остановки «Дружинное озеро», расположенной по пр. Ленина города Зеленогорска, до пляжа на берегу Большого Симагинского озера по треку расстояние составит 4,3 км. В какой-то момент проспект Ленина превратится в шоссе 41К-097, не удивляйтесь, когда увидите эту перемену на навигаторе: из Курортного района Санкт-Петербурга мы переходим в Выборгский район Ленинградской области.

Примерно через 20 мин пути по треку мы покинем заказник «Озеро Щучье», к которому относятся и окрестности озера Дружинного. Путь наш пересечет узенькая асфальтированная дорога в жилгородок «Красавица», который является районом города Зеленогорска. Иногда рассказывают, что жилгородок «Красавица» возник на месте дачного поселка времен Российской империи, но это не так. На карте Санкт-Петербурга и окрестностей 1913 г. дорога, к которой мы с вами сейчас вышли по треку, отмечена и ведет на запад

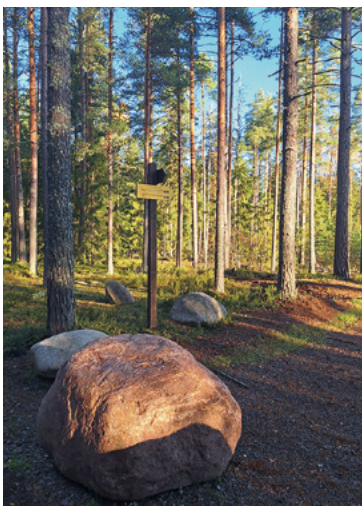


*Большое и Малое Дружинные озера в окружении южной тайги.
Фото А. Ладыгина*

в Пухтолово и Райволу (Роцино). Но дачная местность Метсола, что по-фински означает «лесное царство», располагалась восточнее, прямо вдоль нынешнего шоссе 41K-097, параллельно нашему маршруту. Три ныне заросших «пруда Парвиайнена» можно найти в лесу в 100–300 м восточнее шоссе, примерно посередине между СНТ «Гидролог» и болотом Баранья Голова.

Можно вообразить, как по этой дороге проезжали брички с господами из Петербурга, прибывшими на паровозе в Терийоки, телеги с неспешными финскими крестьянами, как по ней проходили молочницы-разносчицы, чтобы продать дачникам с утра творог и сметану.

Дорога на Жилгородок остается у нас за спиной, и теперь мы в Ленинградской области, нас встречает на тропе указатель, который расскажет, что до кафе в экопарке «Вереск» на Большом Симагинском озере осталось всего 2,9 км.



Просторные лесные дорожки на участке «Межозерный – Прогулочный».
Фото Ю. Муравейниковой

300 м тропа будет идти по корабельному сосновому лесу, пока не выведет нас на широкую и изъезженную просеку линии электропередач. На отвороте с шоссе 41K-097 будет стоять очередной желтый указатель. Он нам сообщит, что до отеля «Лесная рапсодия» отсюда всего 1,7 км.

Повернем налево, в сторону отеля «Лесная рапсодия», и пройдем 500 м, это займет менее 10 мин. И на развилке нам повстречается новый указатель, по которому следует повернуть направо, на северо-восток в сторону Большого Симагинского озера. Этот участок трека, примерно с 2,5 км



В июне на Дружинном озере расцветают белые кувшинки.
Фото А. Ладыгина

отметки на карте, носит романтическое название «Дорога на Вереск».

Дорога будет обходить редколесье и пустоши, оставляя их по правую руку, пересечет ручей Смолянец по насыпи на 3,5 км трека по карте, а дальше повернет на восток и через 500 м выведет к большой организованной парковке отеля «Лесная рапсодия» и живописной асфальтированной Линтульской аллее, которая ведет непосредственно в отель.

Отсюда вдоль просеки линии электропередач буквально 100 м по нашему треку до входа в экопарк «Вереск» на Большом Симагинском озере (Красавица). Здесь трек участка «Межозерный – Прогулочный» заканчивается.

Можно завершить маршрут, уехав в Зеленогорск на рейсовом автобусе или такси от остановки «Большое Симагинское озеро», а можно продолжить путь по участку 2 «Черноводный» нашей тропы, например, до отметки 1,5 км, где расположена следующая остановка автобуса «Дорога на Ильичево». Конечно, всегда можно вернуться по тропе назад на Дружинное озеро.

ДАЧНОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО В РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ

Любопытна история частных дач в окрестностях Йоутселька (ныне Симагино). Схема дачного строительства в конце XIX – начале XX в. в ближайших к Петербургу живописных уголках Великого княжества Финляндского была примерно такова: предприниматель выкупал лесные угодья, непригодные для сельского хозяйства, у местных исторических землевладельцев, например, обедневших шведских дворян. Далее происходила планировка и землеустройство будущей «колонии» или «товарищества», как тогда говорили, с участками от 1 500 квадратных саженей (в колонии «Леовилла», примерно 68 соток) до шести десятин (в обществе «Каунис и Тойвола», примерно 6,6 га), в зависимости от территории и возможностей. И их уже продавали петербургским дачникам или сдавали сразу со свежестроенным домом. Для этого русскому подданному необходимо было получить разрешение финляндского сейма. Ну, а гражданину Великого княжества Финляндского можно было сразу оформлять сделку, без дополнительных бумаг.



Магазин для дачников в Метсола, 1900-е. <https://terijoki.spb.ru>

Так произошло и в Метсола, где заводчик Йохан Генрихович Парвиайнен сразу устроил дачный поселок на 30–40 домов с прямыми улицами и прудами. Болотный торф, извлеченный при выкапывании прудов, и земля свозились местными мужиками на лошадях в бывшее имение г-жи Данкке, которое также приобрел Парвиайнен. Таким образом, поля были существенно удобрены и стали плодородны, а мужики получали от Парвиайнена по 1,5 рубля в день за работу. По дороге из Метсола до Терийоки (нынешний Зеленогорск) находились много частных дач, велась разъездная торговля и даже был магазин с кассой в доме, арендованном одним финским торговцем у Парвиайнена.

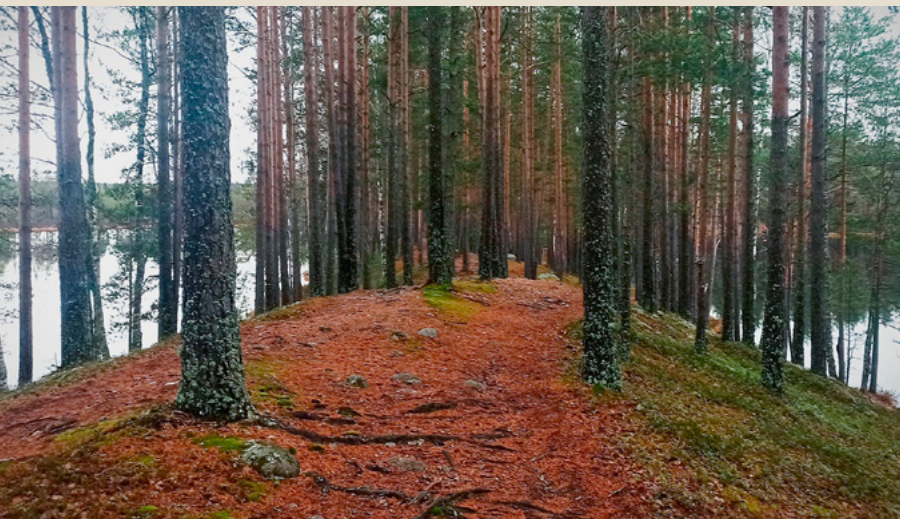
ФОРМЫ ЛЕДНИКОВОГО РЕЛЬЕФА

Представьте, что вы оказались в районе нынешнего межрегионального туристского маршрута «Озерный» примерно 12–14 тысяч лет назад. Таял валдайский ледник, покрывавший нынешнюю территорию Санкт-Петербурга и Ленинградской области ледяным щитом толщиной более километра.

Местность выглядела похожей на арктическую пустыню, как сейчас где-нибудь на Земле Франца-Иосифа. До состояния тундры и лесотундры, аналогичной ландшафтам севера современной Мурманской области, еще оставалось несколько тысяч лет. И только около 8–9 тысяч лет назад поверх некогда безжизненных песчаных холмов и впадин выросла современная нам южная тайга.

Так что же это за холмы и впадины?

Тающий ледник оставлял после себя морену – перенесенные и отложенные по пути движения льда скопления камней самого разного размера, перемешанных с песком и глиной. На месте растаявших массивов льда оставались водоемы, которые соеди-



*Эскер – небольшая межозерная озовая гряда в Выборгском районе Ленинградской области, Подгорные озера у платформы Лейпясуо.
Фото Н. Федорова*

нялись бурными протоками, частично протекавшими подо льдом. При размыве морены водными потоками вымывавшийся песок накапливался в озерах, образующихся в ледяной толще. После полного стаивания ледника этот песок отложился на местности в виде песчаных холмов. Так образовались камы – хаотичные скопления песчаных холмов округлой и вытянутой формы. Слово это имеет германское происхождение. По-немецки «Камт» может означать гребень в значении «расческа», а также гребень (горы, волны) и горный хребет.

Все камовые холмы очень живописны, особенно в нашей равнинной местности. Те из них, которые сложены мелкими песками и супесями, издавна плотно заселены и используются в сельском хозяйстве (например, на Колтушской возвышенности). Холмы, сложенные крупными песками (как те, что расположены в районе маршрута), для сельского хозяйства непригодны. Они обычно

покрыты живописными сосновыми лесами по вершинам и верхним частям склонов и ельниками – по подножиям холмов и между холмами. Такие места активно используются для отдыха, особенно зимой: например, на камовых холмах оборудованы горнолыжные курорты «Пухтолова гора» в Рощино и «Северный склон» в Токсово.

Камы в Ленинградской области встречаются, например, на территории Токсовских высот, их абсолютная величина достигает 103 м, а относительный перепад достигает 30 м при крутизне склона до 20 градусов. Отдельные камы в Токсово имеют исторические наименования: Комендантская гора, Малиновая гора и др.

Отступающий на север ледник оставил нам и еще одну форму рельефа, которая встречается в окрестностях маршрута «Озерный», в заказнике «Болото Ламмин-Суо». Это озы. Их можно назвать не только удивительным памятником природы, но и ценным



*Камовые холмы Токсово – гора Крестовая. Вид с Кавголового озера.
Фото Н. Федорова*

источником информации для ученых, изучающих древние ледники. Располагаются озы нередко между распадками, заполненными озерами.

Если вы сядете на пляже, возьмете в горсть мокрый песок, неплотно сжав пальцы, и проведете кистью руки по кромке воды, все сильнее и сильнее сжимая горсть, то останутся следы в виде песчаных «колбасок» или гребней, разделенных бороздками от пальцев. Если увеличить эту модель до масштабов внутриледниковых трещин и подледных рек, то такова будет одна из гипотез образования озовых гряд. В Ленинградской области озовые гряды достигают длины от 20 до 50 км, шириной от 75 до 700 м и шире, а маленькая озовая гряда в окрестностях маршрута «Озерный» протянулась всего на 3 км.

Само слово «оз» пришло к нам из шведского языка, где «ås» означает «хребет» или «гряда». В Ирландии, где озы также встречаются довольно часто, их называют «eskers», что в переводе с ирландского означает «гряда» или «возвышенность». В финском языке используется слово «selkä», дословно «спина», которая переродилась в обрусевших русских топонимах Карелии в «сельга» или даже «чельга», например Колатсельга, Матвеева Сельга.

После таяния ледникового покрова, примерно 14 тыс. лет назад, весь нынешний Северо-Запад России был скован многолетней мерзлотой; среди нагромождений оставленных ледником камней и песка оставались глыбы нерастаявшего льда. Постепенно, при потеплении, лед и мерзлота таяли, а на месте вытаявших ледяных глыб и участков льдистой мерзлоты образовались замкнутые понижения, часто заполненные водой.

Котловины, образовавшиеся в далеком прошлом в результате разрушения льда и мерзлоты, называются палеотермокарстовыми. Этот сложный термин лучше объяснять с конца. Карстовыми называют формы рельефа, образовавшиеся в результате растворения водой некоторых горных пород – например, известняков, гипсов и пр. Формы рельефа, подобные карстовым, но образо-

вавшиеся за счет таяния льда и мерзлоты, называются термокарстовыми. Корень «палео-» в этом слове говорит о том, что речь идет не о современных, а о древних процессах. Палеотермокарстовые впадины распространены обычно между камовыми холмами и вокруг них. Самые глубокие и выразительные впадины на маршруте «Озерный» находятся там же, где и самые высокие камы – здесь, в окрестностях озера Щучьего, и еще около Пухтоловой горы. В заказнике «Озеро Щучье» в такой впадине расположилось Дружинное (Чертово) озеро – популярное место отдыха.

Сейчас в некоторых впадинах находятся живописные округлые озера, в других – болота, образовавшиеся при зарастании озера; иногда – частично заросшие озера (например, Энергетическое). Часть впадин имеют сухое днище и поросли еловым лесом.

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

	Отель «Лесная Расподия» ООО «УК 55»	Выборгский район, пос. Ильичево, Линтульская аллея, д. 3В	+7 (812) 960-03-00 http://lrhotel.ru info@lrhotel.ru
	Ресторан, глемпинг Экопарк «Вереск»	Выборгский район, пос. Ильичево, Линтульская аллея, д. 33	+7 (812) 407-33-01 https://veresk.club



Долгое озеро. Фото А. Кашкарова

Участок «ДОЛГООЗЕРНЫЙ»

Маршрут



Долгое озеро (южный берег) –
музей «Ялкала» - Горки –
Долгое озеро (северный берег) –
Малое Симагинское озеро –
СНТ «Центр»

Парковки



N 60.28635° E 29.74727°
у Greenwald парк
N 60.28642° E 29.74922°
и у Greenwald fishing
Парковка на территории базы
«Ильичево» 60.269361, 29.773123

Остановка автобуса

«Река Юля-Йоки»

Перепад высот

350 м + уклон до 19°

Протяженность

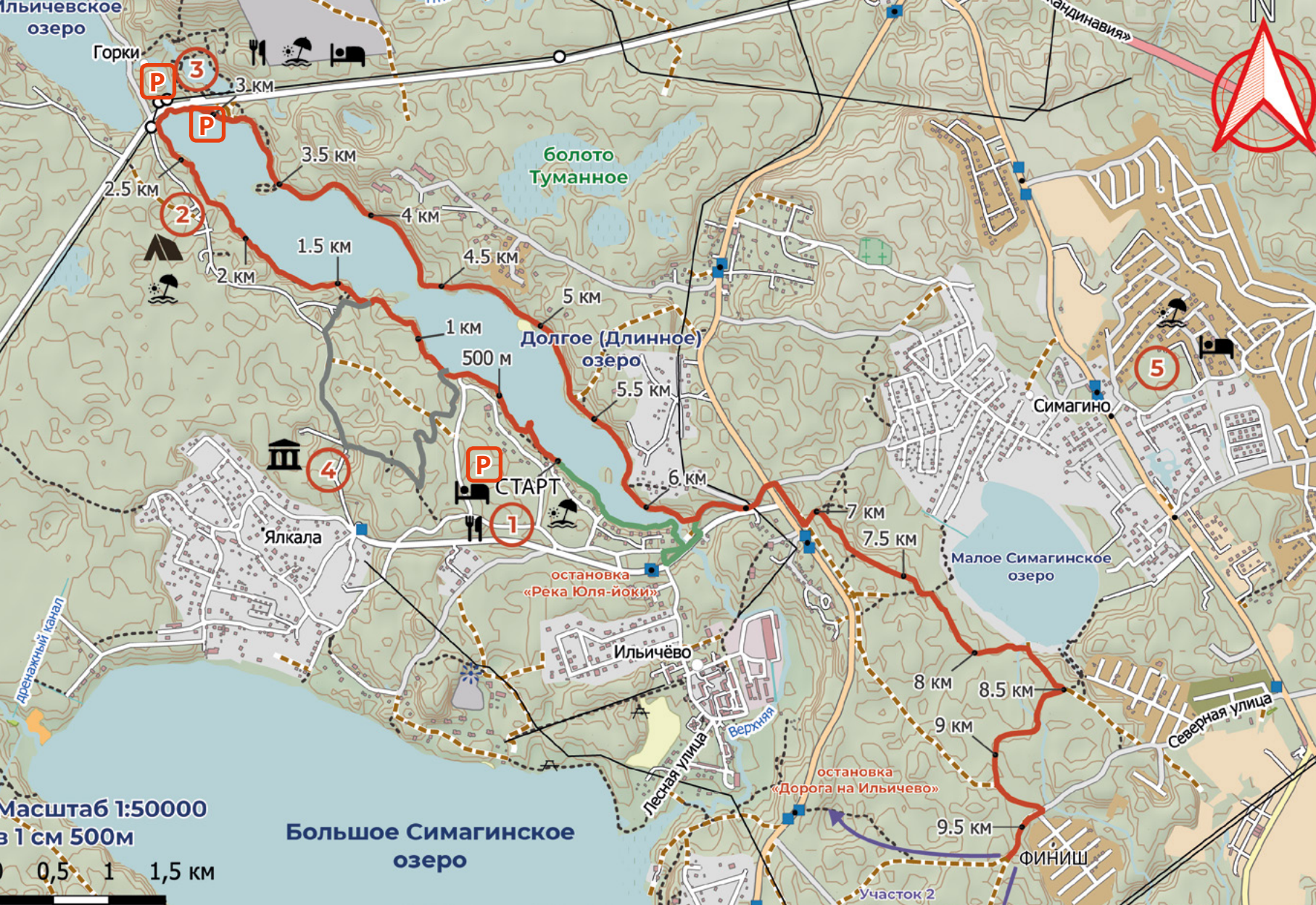
9,6 км (основной трек
«Долгоозерный») + 2,06 км
(отворот на музей «Ялкала»
+ 1,24 км (от истока реки Верхняя
с возвратом на основной трек)

Время в пути

3 часа + 40 мин + 25 мин

Инфраструктура

Деревянные беседки,
информационные щиты, мусорные
урны, мостики через ручьи,
указатели с отметкой расстояния,
скамеечки, место для установки
палаток



Трек «Долгоозерный» начинается с берега озера на территории базы отдыха «Ильичево». Вход на базу обозначен синей стелой с изображением рыбки и надписью красивым шрифтом. Сюда, к отвороту с тупиковой дороги на поселок Ильичево, придется пройти примерно 400 м от автобусной остановки «Река Юля-йоки». Ну, а если вы прибыли на своем авто, то справа от стелы хорошо видна старая грунтовая дорога еще финских времен, на обочине которой можно оставить автомобиль. Когда-то она вела к деревянному, разрушенному еще во время войны, мосту, а теперь по ней можно попасть на маленькую турбазу «Уединенный берег» с лодочной станцией. Вскоре за въездом нас встретит стенд Межрегиональной туристской тропы «Озёрная» с картой-схемой. Буквально через 100 м установлен шлагбаум, ограничивающий въезд автомобилей. О платной охраняемой парковке на территории базы отдыха «Ильичево» договариваться рекомендуем заранее. Пешеходы же могут свободно пройти дальше к берегу Долгого озера для выхода на тропу.

Через 200 м после шлагбаума по левую руку расположено кафе, а также отдельно оборудованные уборные. Следуя вниз по крутому спуску с прибрежной песчаной террасы к Долгому (Длинному) озеру, мы попадем прямо на отмеченный на нашей карте как «0 км» старт маршрута. Налево вдоль берега озера мы двинемся в сторону историко-этнографического музея «Ялкала» и веревочного парка, а направо – к реке Верхней, что является дословным переводом финского топонима Юля-йоки (ylä-joki – верхняя река).

Короткий отрезок трека длиной чуть больше километра вдоль реки Верхней закольцовывает прогулку вокруг Долгого озера и позволяет вернуться либо к автобусной остановке «Река Юля-йоки», либо к личному автомобилю, оставленному у въезда на базу отдыха Ильичево. Опишем его подробнее позже, на седьмом километре основного трека вокруг Долгого озера как вариант схода с маршрута.

А пока поворачиваем налево, на северо-запад, по тропе вдоль самого берега. Слева от нас на высокой песчаной террасе будут располагаться коттеджи базы отдыха «Ильичево», а справа открываются



Долгое озеро. Фото М. Степановой

живописные виды на Долгое озеро с лавочками, причалами и маленькими уютными пляжами. Через 700 м после выхода к берегу озера, после развешанных на деревьях канатов веревочного городка, тропа отвернет резко влево на крутой берег вверх, в сторону музея «Ялкала», по указателю. Сразу за крутым подъемом откроется пустошь на месте вырубki, она останется по правую руку, и тропа, идущая к музею, ее обойдет. Миновав коттедж базы отдыха, тропа, сильно петляя, выйдет к развилке, буквально через 700 м от берега, то есть через чуть более 10 мин пути.

При пересечении с дорогой лучшего качества стоит повернуть направо, к музею «Ялкала», иначе вы вернетесь обратно на шоссе. Тогда буквально через 500 м вы окажетесь на уютной территории музея, о котором можно прочитать в его собственной группе в соцсети «ВКонтакте» <https://vk.com/jalkala>. Здесь проходят тематические



Редкий памятник. Фото Е. Зиминой. Публикуется с разрешения автора

экскурсии и культурные мероприятия, посещение которых вы можете совместить с прогулкой по тропе. При входе на территорию историко-этнографического музея-заповедника «Ялкала» тропа сворачивает направо, обходя территорию стороной, и вскоре выходит обратно на большую пустошь.

Неподалеку от тропы, в еловом лесу скрывается любопытный памятник, долгие годы хранившийся в запасниках Выборгского объединенного музея-заповедника, а 26 декабря 2017 г. нашедший себе место в тени деревьев: беседующие В. И. Ленин и И. В. Сталин на прогулке. Это неудивительно, ведь музей был открыт 20 октября 1940 г. именно как дом-музей В. И. Ленина в реальном историческом домике семьи петроградского рабочего финского происхождения Парвизайнена, где вождь мирового пролетариата скрывался несколько дней летом 1917 г. от преследований контрреволюционеров.

От пустоши начинается крутой спуск к Долгому озеру, по которому вы вернетесь на маркированную пешеходную тропу. Следите за красно-бело-красными метками, и вы не сойдёте с пути.

Участок трека от отворота на музей «Ялкала» примерно до отметки 2,5 км трека вдоль берега Долгого озера – это тропа для сильных. Здесь встречаются многочисленные низкие места, через которые проложены простые деревянные мостки. Выступают корни и камни на тропе, темп движения низкий. Если вы привыкли преодолевать трудности – то это ваш путь.

Обойти прибрежную тропу можно по хорошей грунтовке, берущей начало на той же пустоши и идущей через кемпинг «Солнечный берег» к шоссе 41А-085. Этот трек не отмечен на нашей карте особым цветом, но сама грунтовая дорога, конечно, обозначена.

Когда вы достигнете северной оконечности Долгого озера, перед выходом на шоссе 41А-085, в просторечии именуемое «бетонка», у шлагбаума на въезд в кемпинг «Солнечный берег» размещены информационный стенд тропы «Озёрная» и указатель на музей, показывающий, что до историко-этнографического музея-заповедника «Ялкала» необходимо вернуться на восток на 1,8 км.

Вы можете удобно обойти северную оконечность Долгого озера, не выходя на шоссе. Здесь же можно организовать старт маршрута, оставив личный автомобиль на парковке веревочного парка Greenwald или развлекательного центра Greenwald fishing, здесь же доступны кафе, туалет.



*Тропа в кемпинге «Солнечный берег» обходит Долгое озеро.
Фото Anastasia Green*

Буквально на отметке 3,5 км трека пешеходная тропка и широкая лесная дорога сольются вместе, после обширных полей с редкими деревьями теперь вдоль северо-восточного берега Долгого озера продолжится только пешеходная тропа. Здесь, буквально в 350 м от «бетонки» шоссе 41А-085, путешественникам встретится естественная преграда: разливающийся по весне и в дожди ручей. Однако в сухую погоду перейти его несложно. Далее вдоль берега Долгого озера тропа узкая, но хорошо проходимая, по пути встретятся песчаные пляжи, в том числе обширный Золотой пляж, где проходили съемки фильма «Огниво» режиссера Александра Войтинского по мотивам одноименной сказки Ганса Христиана Андерсена.

На шестом километре трека вы будете проходить мимо лесистого острова прямо по центру Долгого озера. Тропа выходит вдоль берега на открытую полянку прямо напротив острова, и внимательный путешественник обнаружит замшелый, еще дореволюционный фундамент с каменной лестницей прямо у воды. Некоторые считают, что тут стоял дом доктора Циммермана, главного врача санатория «Питкяярви» с 1916 по 1918 гг. Но на самом деле фундамент у воды служил для насосной станции, прачечной и машинного отделения санатория. А сам дом главного врача и сохранившаяся вымощенная булыжником дорога находятся на высоком берегу, наверху, над озером, а не у воды. Сейчас здесь располагается небольшой гостевой дом Lavalla Hutor и частные дома.

Тропа продолжается по орографически левому, очень высокому берегу реки Верхней, той самой, которая также называется Юля-йоки, выходит траверсом к южному склону высокого холма. Здесь вас ждет затяжной подъем. На широком открытом месте подходит трек, по которому можно вернуться назад к базе отдыха «Ильичево» и автобусной остановке, примерно на 6,75 км трека. Здесь, на просторной поляне, вы увидите бетонную лесенку, ведущую к шоссе на Ильичево через единственный мост над рекой. До остановки автобуса «Река Юля-йоки» остается около 300 м. Но можно не идти до автобусной остановки, а лишь перейти реку по мосту на запад и вновь спуститься

к берегу по крутой тропинке, идущей направо вниз от шоссе. Здесь лес хвойный, а берег перекопан эскарпированным противотанковым рвом времен Великой Отечественной войны. Путь продолжается вдоль реки Верхней вверх по течению и далее по берегу Длинного озера мимо лодочной станции, базы «Уединенный берег» до основного трека и кафе на базе отдыха «Ильичево», этот путь составит примерно 1,2 км.

Есть и короткий путь по старой грунтовой дороге на запад прямо ко въезду, откуда мы начинали наш маршрут.

Но если вы хотите из участка «Долгоозерный» перейти на другую часть тропы «Озёрная», то не переходите реку Верхнюю! Вам стоит продолжить подъем на высокий песчаный холм и выйти к шоссе 41К-097. По обе стороны шоссе, движение по которому никогда не было оживленным, стоят стенды и указатели, а на деревьях сделаны метки, и трек продолжается по хорошей грунтовой дороге на садоводство «Симагинское-3». В этом месте нужно обратить внимание на стенд справа от дороги, у высокой столетней ели. Здесь следует повернуть направо, на юг по тропинке вдоль противопожарного рва, которая длится всего 200 м и затем поворачивает налево, а потом буквально через 80 м на развилке – направо, на юго-восток, по хорошей лесной дороге.

Вскоре тропа приведет к пляжу на южной оконечности Малого Симагинского озера, отсюда до поворота к озерам Две Сестры и болоту Ламмин-Суо осталось всего 1,9 км.

Через 200 м после встречи с указателем необходимо перейти мостки через Сорочий ручей, и через 10–12 мин (около 700 м) вы выйдете на хорошую грунтовую дорогу в садоводство «Центр». Поворачиваем направо, на юг, и через 250 м соединяемся с участком «Черноводный». Теперь мы можем повернуть направо, к шоссе 41К-097 и автобусной остановке «Дорога на Ильичево», путь займет чуть более километра. Можно также продолжить путь на юг, к болоту Ламмин-Суо и Черным озерам. Участок «Долгоозерный» вы преодолели!

ДОЛГОЕ ИЛИ ДЛИННОЕ ОЗЕРО?

Среди озер Карельского перешейка и Карелии Длинных (Долгих) озер почти так же много, как и Черных рек. Топоним происходит от прямого перевода с финского языка названия Питкяярви (фин. Pitkäjärvi) как «длинное озеро» в современном русском языке, но как «долгое озеро» по общепринятым в XVIII–XIX вв. языковым нормам. Показатели глубины Долгого озера не самые большие, лишь в некоторых зонах отметка доходит до 8 м. Среднее же значение глубины составляет всего 4 м, причем озеро обладает пологим дном. По берегам водоема раскинулось множество пляжей, преимущественно песчаных. Имеются и илистые зоны, но начинаются они не ранее 10 м от берега. Отличительная особенность озера – прохладная вода даже в летний период. Это обусловлено тем, что питание Длинного озера осуществляется за счет подземных источников. Близ песчаных берегов прозрачность водоема составляет 3 м, но на глубине озера

это значение уменьшается до одного метра из-за отложений торфа и ила на дне.

Как и в большинстве озер Карельского перешейка, в летнюю пору вода в Длинном озере может прогреваться до +25 °С. Глубина у берегов небольшая, а глубина более 2 м начинается только в 10 м от берега. Благодаря этому сюда на отдых приезжают семьи с детьми.

*Золотой пляж в золотую осень.
Фото Ю. Муравейниковой
(с разрешения автора)*



ИСТОРИЯ ОДНОГО САНАТОРИЯ



*Больница «Санаторий Питкяярви» (Sanatorium Pitkäjärven sairaala)
Источник: <https://terijoki.spb.ru>*

О туберкулезном санатории на берегах Длинного озера можно узнать из воспоминаний довоенного жителя деревни Йоутселькя (ныне Симагино) Мартти Хонканена в переводе зеленогорского краеведа А. К. Молчанова:

«Легочный санаторий Питкяярви был длинным двухэтажным каменным зданием с видом на Питкяярви. Некоторые вспоминают, что количество больных достигало 500. Лечебница была хорошо оснащена уже на рубеже XIX в. Там был рентген и другая аппаратура. Там работали многие местные жители. На берегу озера было машинное помещение, откуда поступала нужная электроэнергия, а также вода. Машинным помещением ведал Оскар Бауман. При машинном помещении была прачечная, где, в частности, Мария Хонканен варила мыло для санатория. Пациентами лечебницы были петербуржцы. Дети ходили в санаторий продавать цветы во время тихого часа. Предпочитались ландыши, которые нарасхват. Пучок стоил 20 копеек, что было большими деньгами

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

для детей. Ландыши было трудно достать, т. к. все участки были огорожены, и на них даже были сторожевые собаки.

В 1919 г. здесь были расквартированы финские военные, полки Кякисальми и Уусимаа. Личный состав был размещен в пустых дачах и в санатории. Штаб разместился в даче Хейса, а 5-я штабная рота в даче Рихтера. Когда было решено снести санаторий, эти полки переместились в Райвола. Часть разобранного здания была перевезена в Выборг для пристройки к Выборгской губернской больнице. В итоге, и дом главврача был обречен на снос. Оборонительный союз Йоутселькя купил его бревна и толокой отвез в Йоутселькя, где из них построили Дом оборонительного союза. Во время заключительной войны на этой территории был размещен батальон связи дивизиона Пайяри в построенных им бараках».

В 1916 г. санаторий возглавил Эдгар Карлович Циммерман. Циммерман – врач с 1909 г., терапевт общей практики и по легочным болезням. Он руководил санаторием до его закрытия в 1918 г., после чего переехал в Терийоки, где поселился на бывшей даче купчихи Кузнецовой на Миконкату (Театральная ул., 6) и занимался частной врачебной практикой. Затем, после войн, Циммерман работал врачом в Хельсинки.

Наиболее интересный факт о санатории «Питкяярви» – с января по май 1918 г. здесь проживал и лечился Г. В. Плеханов, теоретик марксизма. Здесь он и умер 30 мая от эмболии сердца, возникшей в результате обострения туберкулеза.

А появился санаторий в 1898 г. и был построен на пожертвования. Финская газета Itä-Suomen Sanomat в № 95 от 09 декабря 1898 г. писала: «В Терийоки, на берегу Питкяярви, в 10 км от станции открылся новый оздоровительный курорт. Он был построен на деньги, собранные доктором Мазингом. Место расположено на высоте 30 метров над уровнем моря в сосновом лесу. Озеро бурное и ветреное, с пляжами без камыша. В отделении принимают от 20 до 30 пациентов за плату 50 рублей в месяц, в которую также входит оплата врача».

	Загородный отель «Ильичево» ООО «Темпера»	Выборгский район, пос. Ильичево	http://nadolgom.ru 8(812) 998-55-28, 8(921) 965-21-44 nadolgom@bk.ru
	База отдыха, кемпинг «Солнечный берег» ООО «Дукс»	Выборгский район (берег озера Длинное), вблизи пос. Горки	+7 (921) 768-40-50 info@solncebereg.ru bazaothdysa.spb.ru
	Парк активного отдыха Greenvald Парк Скандинавия ООО «УК Гринвальд»	Выборгский район, пос. Горки, ул. Озёрная, д. 1 лит. А	http://park-scandinavia.ru +7(812) 409-98-18 administrator@park-scandinavia.ru park-scandinavia.ru/feedback@park-scandinavia.ru
	Историко-этнографический музей-заповедник «Ялкала»	Выборгский район, пос. Ильичево, ул. Сельская, д. 4	+7 (812) 433-92-07 Открыто: ср-вс 10:00–18:00 https://vyborgmuseum.org istoriko-jetnograficheskij-muzej-jalkala
	Парк приключений «Озорные белки»	Выборгский район, Первомайское сельское поселение, Ильичёвская территория, ул. Новопетровская, д. 3/1	https://www.ozorniebelki.ru +7 (812) 317-11-76 mail@simaginopark

О проекте «ТРОПА 47»

Межрегиональная тропа «Озёрная» — часть одного из самых масштабных проектов в России по созданию и благоустройству туристских экологических маршрутов — «Тропа 47». Проект инициирован губернатором Ленинградской области Александром Дрозденко.

Главные цели проекта: развитие экологического туризма и активного отдыха посредством создания сети туристских троп (маршрутов) для пеших, велосипедных и лыжных прогулок на природных территориях Ленинградской области; экологическое просвещение жителей Ленинградской области и Санкт-Петербурга; снижение антропогенной нагрузки на ценные природные комплексы и объекты путем создания организованного потока туристов.

В 2024 г. был достигнут главный целевой показатель — на карте Ленинградской области появилось 47 туристских маршрутов. Все они промаркированы, обустроены местами для отдыха, настилами, снабжены стендами с информацией о природных особенностях каждой территории и другой краеведческой информацией.

Тропы обустроены в наиболее живописных уголках Ленинградской области в местах, которые традиционно пользуются большой популярностью у отдыхающих и туристов.

Важно! Большинство из них проложены по особо охраняемым природным территориям (ООПТ), на которых действует режим особой охраны. Это государственные природные заказники, памятники природы, природные парки. Чтобы не нанести вред этим особо ценным комплексам и объектам, флоре и фауне, посетителям необходимо ознакомиться с правилами посещения до визита на эти территории.

На сайте ЛОГБУ «Дирекция ООПТ Ленинградской области»: www.ooptlo.ru размещена вся необходимая для путешественников информация.

Переход на сайт через Qr-код



В разделе «Экомаршруты» вы найдете описание интересующей вас тропы, точку входа с координатами, протяженность дистанции, GPS-трек и схему движения по тропе, буклет с правилами для посетителей, аудиогид и другую полезную информацию.

В разделе «ООПТ» вы сможете более подробно ознакомиться с природными особенностями конкретной территории и режимом ее охраны.

Это позволит вам лучше подготовиться к походу по маршрутам «Тропа 47». Для удобства вся необходимая информация собрана также в мобильном приложении: ООПТ ЛО.

[Скачать приложение для iOS](#)



[Скачать приложение для Android](#)
[Google play](#)



[RuStore](#)



БЛИЖАЙШИЕ МЕДИЦИНСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ И ТЕЛЕФОНЫ ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ

Единый номер вызова экстренных оперативных служб 112

ЗЕЛЕНОГОРСК

Отделение скорой медицинской помощи города Зеленогорска Пр. Красных Командиров, 45В	+7 (812) 437-40-75, +7 (812) 433-30-19 Часы работы: ежедневно, круглосуточно Сайт: www.gb40.ru
Спасательная станция № 1 Территория Золотой Пляж, Зеленогорск	+7 (812) 433-34-11 Часы работы: ежедневно, круглосуточно
Главное управление МЧС России по Санкт-Петербургу, пожарная часть № 32 Комендантская ул., 7/9Б	+7 (812) 433-38-01 Часы работы: ежедневно, круглосуточно
81 отделение полиции ОМВД России по Курортному району г. Санкт-Петербурга Пр. Ленина, 8	+7 (812) 433-47-02, +7 (812) 573-21-81 Часы работы: ежедневно, круглосуточно Сайт: курорт.78.мвд.рф

КОМАРОВО

Пожарно-спасательная часть п. Комарово (которая обслуживает в том числе и Солнечное)	+7 (812) 433-76-01 Диспетчер 24 часа
--	---

ИЛЬИЧЕВО, СИМАГИНО

Единая дежурно-диспетчерская служба Выборгского района» (КРУГЛОСУТОЧНО)	+7 (81378) 221-75 +7 (921) 874-77-81
89-е отделение полиции УМВД по Выборгскому району	+7 (81378) 64-344 (дежурная часть)
109-я пожарная часть п. Роцино	+7 (81378) 64-783
Колл-центр Роцинской поликлиники	+7 (812) 408-03-03
«Единый телефон доверия» ГУ МЧС России по Ленинградской области	+7 (812) 579-99-99

«Зеленая линия» эконоадзора: +7 (921)908-50-86

Лесная охрана: +7 (921) 908-91-11

ИСТОЧНИКИ

- Атлас особо охраняемых природных территорий Санкт-Петербурга / отв. ред. В. Н. Храмцов, Т. В. Ковалева, Н. Ю. Нацваладзе. СПб. : Марафон, 2016.
- Балашов Е. А. Прежняя деревня Йоутселькя (Joutselka). От Лебединой гряды до Симагино. СПб. : Карелико, 2018.
- Большая топонимическая энциклопедия Санкт-Петербурга / под ред. А. Г. Владимировича. СПб. : ЛИК, 2013.
- Географический словарь [Электронный ресурс]. URL: <https://ecosystema.ru> (дата обращения: 30.03.2025).
- Дикие выходные с Павлом Глазковым». Памятник природы «Комаровский берег». Телеканал «Санкт-Петербург» [Электронный ресурс]. URL: <https://tvspb.ru/programs/releases/3086541> (дата обращения: 30.03.2025).
- Зайцев Л. Зеленогорск в конце 1940-х – начале 1950-х. Учеба, спорт, отдых. [Электронный ресурс]. URL: https://terijoki.spb.ru/history/templ.php?page=lev_zaitcev-2 (дата обращения: 30.03.2025).
- Зеленогорск. Терийоки : дачная жизнь сто лет назад / А. Браво, Е. Травина; Центр сохранения культурного наследия. СПб., 2019.
- Комаровское кладбище [Электронный ресурс]. URL: <https://www.citywalls.ru/house29660.html> (дата обращения: 30.03.2025).
- Национальный атлас России. Т. 2. Раздел «Рельеф» [Электронный ресурс]. URL: <https://nationalatlas.ru/tom2/112-113.html> (дата обращения: 30.03.2025).
- Николаев Н. Как Колокольный холм стал поселком дачников-академиков? // Дилетант-медиа. Интернет-журнал. 03.02.2004. [Электронный ресурс]. URL: <https://diletant.media/articles/45371320> (дата обращения: 30.03.2025).
- Основные формы рельефа суши / В. К. Штырова. Учебное пособие для студентов географического и геологического факультетов, обучающихся по направлениям «География», «Геоэкология», «Геология горючих ископаемых» / Саратовский гос. ун-т, географический факультет. Саратов, 2007.

12. Особо охраняемые природные территории Ленинградской области / под ред. Н. М. Алексеевой и др. СПб. : ИП Рогожин И. В., 2018.
13. Отрадных К. Санаторий Питкяярви [Электронный ресурс]. URL: <https://vk.com/@osbourne23-sanatorii-pitkyayarvi> (дата обращения: 30.03.2025).
14. Памятник природы «Комаровский берег» [Электронный ресурс]. URL: https://oopt.spb.ru/protected_area/komarovskiy-bereg (дата обращения: 30.03.2025).
15. Родыгин С. А. Геология. Лекции 4,5. Электронная библиотека Национального исследовательского Томского государственного университета [Электронный ресурс]. URL: https://ido.tsu.ru/other_res/hischool/geol (дата обращения: 30.03.2025).
16. Травина Е. Келломяки. Идеальная дачная местность. Звезда. 2012. № 6. По материалам паблика «Петербургские этюды»: URL: https://vk.com/spb_etyudy
17. Н. Федотов. Путеводитель по дачным местностям, водолечебным заведениям и морским купаниям в окрестностях С.-Петербурга и по железным дорогам: финляндским и Балтийской. СПб., 1889.
18. Часовня Иннокентия Иркутского [Электронный ресурс]. URL: <https://veresk.club/chasovnya-innokentiya-irkutskogo> (дата обращения: 30.03.2025).
19. Экскурсия А. Е. Браво по Зеленогорску [Электронный ресурс]. URL: <https://terijoki.spb.ru/history/templ.php?page=excur1&lang=ru>; <https://terijoki.spb.ru/history/templ.php?page=exc6#> (дата обращения: 30.03.2025).
20. Ялкала и окрестности [Электронный ресурс]. URL: <https://terijoki.spb.ru/history/templ.php?page=jalkala> (дата обращения: 30.03.2025).