

«РЕКОМЕНДОВАН»

Научно-техническим советом
ФГБУ «Национальный парк
«Марий Чодра»
Протокол № 18 от февраля 2026 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора Департамента
государственной политики
и регулирования в сфере развития ООПТ
_____ С.А. Толкачева

«СОГЛАСОВАНО»

И.о. директора ФГБУ «Национальный
парк «Марий Чодра»
_____ М.В. Писарева

**Паспорт
Экологического маршрута
«Путешествие по Кленовогорью»**

Регистрационный номер 745-113/ПФ0/М-ч

(регистрационный номер присваивается Минприроды России)

31.03.2026

1. Общая характеристика маршрута	
1.1 Сложность маршрута либо отдельного его участка, выбрать:	Некатегорийный маршрут
1.2 Категория сложности (для категорийного маршрута/его части)	Нет
1.3 Краткое описание маршрута, основная содержательная цель (до 500 символов)	Экскурсионный пешеходный маршрут протяженностью 16 км и продолжительностью прохождения около 5 часов начинается в Кленовогорском лесничестве у санатория «Кленовая гора», уникальной здравницы Марий Эл. Рядом с территорией санатория располагается источник Зеленый ключ, с живописным устьем и так называемой «кипящей площадью» – родниками, бьющими со дна источника. По дороге общего пользования, путь лежит к знаменитому природному наследию — «Дубу Пугачева» и поляне бывшей усадьбы Александра А. А., специалиста по грязевому лечению. Далее следование маршрута проходит к карстовому озеру Мушан-Ер. Завершается экскурсия у ворот санатория «Кленовая

	<p>гора».</p> <p>В ходе путешествия участники знакомятся с историческим прошлым национального парка, его богатой и разнообразной природой, растительным и животным миром.</p>
<p>1.4 Местоположение маршрута (наименование ООПТ, лесные кварталы и выделы)</p>	<p>ФГБУ «Национальный парк «Марий Чодра» (специально выделенные участки частичного хозяйственного использования Кленовогорского лесничества):</p> <p>Квартал 49, выдел 6</p> <p>Квартал 39, выдел 18</p> <p>Квартал 38, выдел 6</p> <p>Квартал 16, выдел 11, 28</p>
<p>1.5 Краткое описание путей (вариантов) подъезда к началу маршрута</p>	<p>Самолет:</p> <p>Аэропорт г. Йошкар-Ола. Из г. Йошкар-Ола транспортным средством (на личном автомобиле или автомобиле туристской компании/турагента, автобусным сообщением) по федеральной автомобильной дороге а/д Вятка/Р176 и А295 до указателя Кленовая Гора. Затем движение осуществляется по дороге общего пользования до санатория, расположенному по адресу: Республика Марий Эл, Волжский р-н, п. Кленовая гора, ул. Пугачева, д.6. Дорога занимает 70 км (55 мин), дорога асфальтированная, подъездные пути по дорогам общественного пользования до начала маршрута.</p> <p>Аэропорт г. Казань. Из г. Казань транспортным средством (на личном автомобиле или автомобиле туристской компании/турагента, автобусным сообщением) по федеральной автомобильной дороге а/д А295 до указателя Кленовая Гора. Затем движение осуществляется по дороге общего пользования до санатория, расположенному по адресу: Республика Марий Эл, Волжский р-н, п. Кленовая гора, ул. Пугачева, д.6. Дорога занимает 84 км (1 ч 10 мин), дорога асфальтированная, подъездные пути по дорогам общественного пользования до начала маршрута.</p> <p>Автомобиль:</p> <p>Из г.Йошкар-Ола транспортным средством (на личном автомобиле или автомобиле туристской компании/турагента) по федеральной автомобильной дороге а/д Вятка/Р176 и А295 до указателя Кленовая Гора. Затем движение осуществляется по дороге общего пользования до санатория, расположенному по адресу: Республика</p>

Марий Эл, Волжский р-н, п. Кленовая гора, ул. Пугачева, д.6. Дорога занимает 70 км (55 мин), дорога асфальтированная, подъездные пути по дорогам общественного пользования до начала маршрута.

Из г. Казань транспортным средством (на личном автомобиле или автомобиле туристской компании/турагента) по федеральной автомобильной дороге а/д А295 до указателя Кленовая Гора. Затем движение осуществляется по дороге общего пользования до санатория, расположенному по адресу: Республика Марий Эл, Волжский р-н, п. Кленовая гора, ул. Пугачева, д.6. Дорога занимает 84 км (1 ч 10 мин), дорога асфальтированная, подъездные пути по дорогам общественного пользования до начала маршрута.

Поезд:

ЖД станция г.Йошкар-Ола. Отправление до г. Казань. Движение поездом до станции «Илеть». Время в пути: ~1 ч 25 мин. Расстояние между этими пунктами составляет около 80 км по железной дороге. Расстояние от станции «Илеть» до санатория «Кленовая гора» примерно 7 км. (Республика Марий Эл, Волжский р-н, п. Кленовая гора, ул. Пугачева, д.6.). Затем можно воспользоваться трансфером санатория или такси. Дорога асфальтированная, подъездные пути по дорогам общественного пользования до начала маршрута.

ЖД станция вокзала Казань- Пасс. Отправление до г. Йошкар-Ола.

Движение поездом до станции «Илеть». Время в пути: ~1 ч 35 мин. Расстояние между этими пунктами составляет около 90 км по железной дороге. Расстояние от станции «Илеть» до санатория «Кленовая гора» примерно 7 км. (Республика Марий Эл, Волжский р-н, п. Кленовая гора, ул. Пугачева, д.6.). Затем можно воспользоваться трансфером санатория или такси. Дорога асфальтированная, подъездные пути по дорогам общественного пользования до начала маршрута.

Автобус:

Из г. Казань и г. Волжск:

Автобусом Волжск — Кленовая гора, с автовокзала г. Волжска, ежедневно в 05.50 и 16.15; маршрутными автобусами Казань-Йошкар-Ола, Чебоксары-Казань, Йошкар-Ола-Казань до остановки Илеть, далее взять трансфер такси. Время в пути составляет около 1 часа.

Основные способы проезда:

Автобус Казань — Йошкар-Ола: большинство

	<p>автобусов в столицу Марий Эл проходят по трассе А-295 до остановки «Илеть», далее можно воспользоваться трансфером санатория или услугой такси, или дойти пешком (от остановки «Илеть» до санатория примерно 7 км по асфальтированной дороге). Время в пути до поселка Кленовая гора — около 1 ч в пути. Дорога асфальтированная, подъездные пути по дорогам общественного пользования до начала маршрута.</p> <p>Из г. Йошкар-Ола Отправление рейсовых автобусов Йошкар-Ола — Казань с Республиканского автовокзала Йошкар-Олы (Ленинский пр-т, 4А). Доехать до остановки «Илеть» на трассе А-295 и пересесть на транспорт санатория «Кленовая гора», воспользоваться услугой такси или дойти пешком (от остановки «Илеть» до санатория примерно 7 км по асфальтированной дороге). Время в пути до санатория «Кленовая гора» — около 1 ч в пути. Дорога асфальтированная, подъездные пути по дорогам общественного пользования до начала маршрута.</p>
<p>1.6 Объекты показа на маршруте (наименование объекта, краткое описание - до 500 символов на каждый объект)</p>	<p>Источник Зеленый ключ. Памятник живой природы минеральный источник Зеленый Ключ, вытекающий из-под основания Кленовой горы, крупнейший из более, чем 20-ти сульфатно-кальциевых источников этой территории.</p> <p>Смотровая площадка «Шунгалдан» открывается пятидесятиметровым обрывом с красивейшей обзорностью панорамы Керебелякской возвышенности. Внизу, под смотровой площадкой, хорошо просматривается подножье горы, где струится голубая извилистая лента реки Илеть.</p> <p>Поляна Александрова А.А. В Кленовогорском лесничестве располагается лесная поляна, где ранее располагалась усадьба Александрова Андрея Александровича, первооткрывателя лечебных грязей в МАССР.</p> <p>На Кленовой горе находится объект природно-исторического значения – Дуб Пугачева (в переводе с луговомарийского — Пугачёв тумо). В апреле 2013 года дереву был присвоен статус памятника живой природы, растению уже более 400 лет. Это дерево с мощным стволом, диаметр которого составляет 159 см.</p>

	<p>Карстовое Озеро Мушан-Ер, подпитывается ключами, вытекающими из-под оснований горы, а также атмосферными осадками.</p> <p>На территории, прилегающей к озеру, можно полюбоваться краснокнижными растениями, такими как венерин башмачок, ужовник обыкновенный, неоттианта клобучковая, гвоздика пышная, марьянник. На озере в середине лета цветет кубышка. На высоком берегу озера произрастает ландыш, земляника. По берегам можно увидеть следы жизнедеятельности бобров.</p>
1.7 Целевая аудитория / доступность для различных по физическим возможностям групп туристов	<p>Экскурсанты без противопоказаний к занятиям активными видами отдыха с целью познавательного туризма.</p> <p>Дети до 14 лет – доступно в сопровождении родителей, опекунов, педагогов, иных законных представителей.</p> <p>Молодежь от 14 до 35 лет – доступно</p> <p>Взрослые от 36 до 64 лет – доступно</p> <p>Пенсионеры 65+ – доступно</p> <p>Люди с ОВЗ – недоступно для лиц с нарушениями зрения, опорно-двигательного аппарата</p>
1.8 Эксплуатирующая организация маршрута/его части	ФГБУ «Национальный парк «Марий Чодра»
2. Техническая характеристика маршрута	
2.1 Вид туристского маршрута (частей маршрута)	Пешеходный
2.2 Возможности иного способа передвижения на маршруте	Велосипедный (на велосипеде посетителя), лыжный (на лыжах посетителя)
2.3 Тип маршрута по направлению движения, выбрать:	Комбинированный — включают в себя элементы линейного, кольцевого и радиального маршрутов в той или иной комбинации
2.4 Возможность посещения маршрута (или его части, указать какой) туристом, экскурсантом самостоятельно или ТОЛЬКО в составе организованных групп и (или) в сопровождении	В составе организованных групп в сопровождении аттестованных экскурсоводов (гидов), гидов-переводчиков или в сопровождении сотрудников национального парка. Индивидуальное посещение возможно без сопровождения гида или экскурсовода согласно маршруту.

экскурсоводов (гидов), гидов-переводчиков, инструкторов-проводников	
2.5 Протяженность (км) от начальной до конечной точки	16
2.6 Продолжительность маршрута (часов)	5
2.7 Максимальная высотность над уровнем моря (м)	220
2.8 Нитка маршрута (точка входа – объекты посещения – точка выхода)	Санаторий Кленовая Гора — Родник Зеленый Ключ — Устье родника Зеленый Ключ, р. Илеть — Смотровая площадка «Шунгалдан» — Поляна Александрова А. А. — Дуб Пугачева — озеро Мушан-Ер
2.9 GPS-координаты основных точек маршрута, выстроенных в трек	<p>1. Санаторий Кленовая Гора N 56.13349, E 48.42698;</p> <p>2. Родник Зеленый Ключ N 56.15504, E 48.42557;</p> <p>3. Устье родника Зеленый Ключ – р. Илеть N 56.155887, E 48.425477;</p> <p>4. Смотровая площадка Шунгалдан N 56.152168, E 48.431524;</p> <p>5. Поворот на Дуб Пугачева N 56.125726, E 48.429596;</p> <p>6. Поляна Александрова А.А. N 56.133481, E 48.460749;</p> <p>7. Дуб Пугачева N 56.134286, E 48.468242;</p> <p>8. Оз.Мушан-Ер (первая стоянка) N 56.116034, E 48.429257.</p>
2.10 Сведения об информационном ресурсе, где можно скачать на мобильное устройство цифровой трек маршрута	марийчодра.рф https://mapmagic.app/map?routes=9PvYZe0
2.11 Покрытие мобильной связью, другие виды связи на маршруте (%). Указать точки гарантированной мобильной связи и наименование оператора.	<p>Среднее покрытие территории маршрута тропы для всех мобильных операторов – 30-57%.</p> <p>Пакеты мобильных данных в основном в форматах E и 3G.</p> <p>Лучшее покрытие территории – у оператора сотовой связи «Билайн» (около 70%).</p> <p>GPS-навигация работает стабильно на всех устройствах. Использование мобильных раций показывает хороший уровень сигнала.</p>

2.12 План прохождения маршрута

(прописывается весь маршрут, если радиальный – то и туда, и обратно)

№	Отрезок маршрута (указываются последовательно участки прохождения маршрута туда и обратно)	Протя женнос ть (км)	Время на проход ч/мин	Способ передвиж ения	Необходимост ь сопровождени я инструктором -проводником	Тип покрытия пути (например, грунтовая дорога, гравийная, водная поверхност ь и др.)
1	Санаторий «Кленовая гора» – Родник Зеленый ключ	2 км	20 мин	пеший	не требуется	гравийная дорога, лесная дорога
2	Родник Зеленый ключ — Устье родника Зеленый Ключ – р. Илеть	0,5	10 мин	пеший	не требуется	лесная дорога
3	Устье родника Зеленый ключ – р. Илеть —Смотровая площадка «Шунгалдан»	1	20 мин	пеший	не требуется	лесная дорога
4	Смотровая площадка «Шунгалдан» — Поляна Александрова А. А.	5,5	120 мин	пеший	не требуется	лесная дорога
5	Поляна Александрова А.А. — Дуб Пугачева	1	30 мин	пеший	не требуется	лесная дорога
6	Дуб Пугачева – оз. Мушан-Ер	3,5	60 мин	пеший	не требуется	лесная дорога
7	оз. Мушан-Ер — Санаторий Кленовая гора	2,5	40 мин	пеший	не требуется	лесная дорога, асфальтиро ванная дорога

2.13 Характеристика препятствий на отрезках маршрутов, имеющих категорию сложности

Отрезок маршрута	Вид препятствия, категория сложности и его характеристика
------------------	-----------------------------------------------------------

	(согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 1 июня 2024 г. № 1365-р)
Нет	Нет
3. Режим функционирования маршрута	
3.1 Часы функционирования маршрута	Светлое время суток (с 6 часов до 22 часов в весенне-летний период, с 8 до 13 часов в осенне-зимний период)
3.2 Крайнее суточное время выхода на маршрут	17:00 весной и летом, 13:00 осенью и зимой
3.3 Сезонность маршрута	Круглогодичный
3.4 Рекомендуемое число туристов в одной группе	До 15 человек
3.5 Установленная предельно допустимая рекреационная емкость маршрута в день (чел.)	До 60 человек в сутки <i>(показатель может изменяться по результатам экомониторинга)</i>
3.6 Порядок получения разрешения на посещение маршрута	<p>Разрешение на посещение и оплата наличными и безналичным расчетом – в административном здании национального парка: 425090, республика Марий Эл, Звениговский р-н, п. Красногорский, ул. Центральная, 73 или наличными расчетом с представителем парка в начале маршрута.</p> <p>Официальный сайт: marchodra.rf Телефоны для справок и консультации: 8 (83645) 69402 E-mail: marchodra@yandex.ru</p> <p>Оплата разового посещения возможна по QR-коду на официальном сайте: https://xn--80aalpfrne1e.xn--p1ai/activity/travel/</p> <p>Заявка на посещение согласно прилагаемой на сайте форме, адрес ссылки: https://xn--80aalpfrne1e.xn--p1ai/visitors/</p> <p>Заявка на посещение объекта должна быть согласована с ФГБУ «Национальный Парк Марий Чодра» не позднее, чем за 1 день до предполагаемого выхода. Для получения разрешения на экскурсию необходимо оплатить путевку и ознакомиться с</p>

	правилами посещения национального парка.
4. Требования и рекомендации по прохождению маршрута	
4.1 Требования к режиму пребывания на маршруте (запреты и ограничения)	<p>Передвижение возможно по маршруту с соблюдением правил инструктажа по технике безопасности, режима национального парка и правил посещения ООПТ: https://xn--80aalpfprnel.e.xn--p1ai/activity/travel/653/</p> <p>Запрещено:</p> <ul style="list-style-type: none"> – отклоняться от маршрута; – оставлять после себя мусор; – собирать растения, цветы, ягоды, грибы; – пугать и беспокоить животных громкими криками или резкими движениями; – брать с собой домашних животных; – находиться на маршруте вне его времени работы; – находиться в состоянии алкогольного или наркотического опьянения; – разводить костры вне положенных мест. <p>Маршрут или график движения по маршруту может быть скорректирован на месте исходя из погодных условий, подготовленности группы и других обстоятельств.</p> <p>ВНИМАНИЕ! Лицам, нуждающимся в лечении и постоянном врачебном наблюдении, не рекомендуется посещать маршрут.</p>
4.2 Рекомендации по пред маршрутной подготовке (медицинские противопоказания и др.)	Рекомендована вакцинация от клещевого энцефалита и боррелёза (болезнь Лайма)
4.3 Рекомендации по необходимому туристскому снаряжению и экипировке	<p>Плотная одежда: куртка с капюшоном, сапоги резиновые и дождевик (дождливая погода), головной убор (шапка, бейсболка).</p> <p>Запас питьевой воды и перекус, репелленты, жизненно необходимые медикаменты (при хронических заболеваниях).</p>

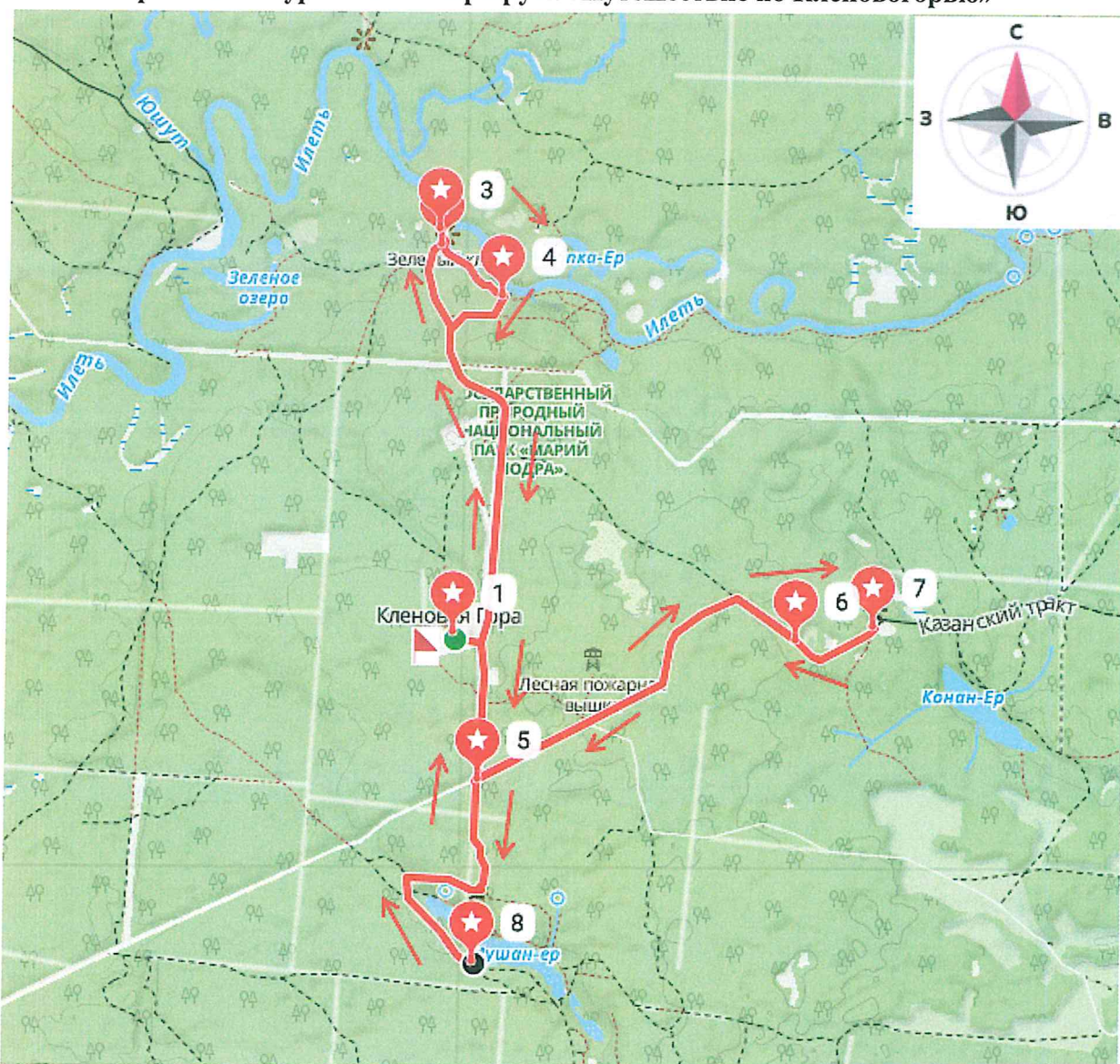
5. Объекты обустройства маршрута <i>(указать информацию о местоположении каждого объекта на маршруте с GPS-координатами)</i>	
5.1 Входные группы	Нет
5.2 Настилы (тип настила)	Деревянный настил к устью источника Зеленый ключ: N 56.154988, E 48.425696; Деревянный настил смотровой площадки «Шунгалдан»: N 56.152277, E 48.431444
5.3 Ограждения	Деревянные перила на мосту к устью источника Зеленый Ключ: N 56.155944, E 48.425472 Деревянные ограждения на смотровой площадке «Шунгалдан»: N 56.152187, E 48.431473
5.4 Места отдыха, укрытия от непогоды <i>(указать составные элементы, их количество, вместимость)</i>	5 крытых деревянных беседок на оз. Мушан-Ер, со средней вместимостью 8 человек: N 56.122048, E 48.417405 1 деревянная крытая беседка у источника Зеленый Ключ со средней вместимостью 8 человек: N 56.155002, E 48.425762
5.5 Информационные стенды	Обозначение территории поляны Александрова(стенд): N 56.133432, E 48.461048 Дуб Пугачева (стенд): N 56.134042, E 48.46834
5.6 Знаки навигации <i>(знаки поворотов, развилок, расстояний до туристских стоянок, туалетов, объектов показа, родников, возможных выходов с маршрута, аварийных способов связи со спасательными службами)</i>	Указатель поворота на оз. Мушан-Ер: N 56.116012, E 48.429225 Указатель поворота на Дуб Пугачева: N 56.135177, E 48.454645 Указатель поворота на источник Зеленый Ключ: N 56.154272, E 48.424392 Объект показа источник Зеленый Ключ: N 56.155002, E 48.425762

	<p>Объект показа смотровая площадка «Шунгалдан»: N 56.152187, E 48.431473</p>
<p>5.7 Туристские стоянки <i>(кроме местоположения указать составные элементы, их количество, вместимость)</i></p>	<p>12 специально оборудованных туристических стоянок на оз. Мушан-Ер, ориентировочные координаты с зоной полной видимости других стоянок: N 56.114863, E 48.438482 Бревенчатые крытые беседки с деревянными столиками и скамьями со средней вместимостью 8 человек, стационарные шезлонги на пляжной территории 3 подходов к водной глади, оборудованные места розжига огня, деревянные мусорные коробки на территории каждой стоянки, металлические мусорные баки, 4 туалета вокруг озера.</p>
<p>5.8 Парковочные места и автомобильные стоянки для целей посещения маршрута <i>(кроме местоположения указать составные элементы, их количество, вместимость)</i></p>	<p>У указателя Санаторий «Кленовая Гора» (центральный вход): N 56.144196, E 48.427798 Парковка автотранспорта осуществляется вдоль асфальтированной дороги и на парковке перед территорией санатория — парковочные места на 12 легковых автомобилей.</p>
<p>5.9 Мусорные урны, контейнеры для твердых бытовых отходов <i>(при наличии)</i></p>	<p>Металлический контейнер регулярного вывоза отходов на прилегающей территории к оз. Мушан-Ер: N 56.122048, E 48.417405 Мусор, образовавшийся в процессе посещения тропы, необходимо забрать с собой и утилизировать в мусоросборнике по окончании маршрута.</p>

<p>5.10 Туалеты</p>	<p>3 шт., деревянного типа, расположены на территории у оз. Мушан-Ер: N 56.122048, E 48.417405</p>
<p>5.11 Иные объекты инфраструктуры на маршруте (лестницы, смотровые площадки, мостики, кордоны, глэмпинги, причалы, пирсы, информационно-коммуникационные устройства для вызова экстренной помощи, точки для подзарядки мобильных устройств, др.)</p>	<p>Смотровая площадка «Шунгалдан»: N 56.152277, E 48.431444 Настил к устью источника Зеленый Ключ: N 56.154988, E 48.425696 Точка подзарядки мобильных устройств: здание ФГБУ «Национальный парк «Марий Чодра» N 56.160609, E 48.311537 (Центральная улица, 73 пгт Красногорский, Звениговский район, Республика Марий Эл, 425090).</p>
<p>6. Меры по обеспечению безопасности</p>	
<p>6.1 Потенциально опасные участки, препятствия, явления (выход опасных диких животных, камнепад, сход селей, лавин, водовороты, недостаточный уровень кислорода в воздухе и пр.) на маршруте с GPS-координатами</p>	<p>Возможен выход диких животных на протяжении всего маршрута. Вероятность химического ожога ядовитыми растениями, произрастающими вдоль тропы (бересклет бородавчатый, борщевик Сосновского). Необходимо соблюдать осторожность вблизи неукрепленных берегов при посещении смотровой площадки «Шунгалдан»: N 56.152277, E 48.431444 Рекомендуется соблюдать осторожность при осмотре карстовых провалов по тропе к источнику Зеленый Ключ, детей следует взять за руку в целях безопасности.</p>
<p>6.2 Аварийные выходы с маршрута с GPS-координатами и указанием ближайшего населенного</p>	<p>Отсутствуют.</p>

пункта от аварийного выхода	
7. Краткая географическая и климатическая характеристика района маршрута	
<p>Маршрут расположен в юго-восточной части Марий Эл и характеризуется умеренно-континентальным климатом с морозными снежными зимами и жарким летом с возможными шквалами и очень редко — смерчами.</p> <p>Среднегодовое количество осадков составляет около 500 мм. Географически парк находится на слабоволнистой равнине с высотами 75-125 м, находящегося в южной части Марийско-Вятского увала. Здесь он распадается на отдельные возвышенности (Кленовую Гору, Китай-гору и Агытан-курык). Рельеф парка пересечённый, грунты песчаные. Территория национального парка покрыта преимущественно широколиственными и хвойными лесами. Маршрут расположен в юго-восточной части Марий Эл и характеризуется умеренно-континентальным климатом с морозными снежными зимами и жарким летом с возможными шквалами и очень редко — смерчами.</p>	
8. Возможные опасные погодные (стихийные) явления и рекомендуемые действия туриста/экскурсанта при их возникновении	
<p>Сильный порывистый ветер, падение веток с деревьев, возникновение лесного пожара от «сухой» молнии, размытие дорог в сезон дождей, аномально высокая температура воздуха, туман. Рекомендуемые действия в соответствии с рекомендациями МЧС России.</p> <p>Грозы: при наступлении грозы рекомендуется как можно быстрее покинуть маршрут, не прятаться под деревьями.</p> <p>Ветровальные явления: как можно быстрее покинуть зону леса, при этом необходимо избегать крупных и старых деревьев.</p> <p>Жара: передвигайтесь не спеша, старайтесь чаще находиться в тени. С собой в маршрут необходимо взять/иметь достаточное количество питьевой воды, головной убор и солнцезащитный крем (нанести в начале движения по маршруту и далее, по мере необходимости)</p> <p>Действия туриста/экскурсанта: сообщить в администрацию парка, размещать палатки в стороне от деревьев.</p> <p>Отказ от посещения маршрута/ перенос посещения на более благоприятный погодный период.</p>	

Карта-схема туристского маршрута «Путешествие по Кленовогорью»



1: 100000

Основные точки показа:

★ 1	Санаторий Кленовая Гора
★ 2	Родник Зеленый Ключ
★ 3	Устье родника Зеленый Ключ, р. Илеть
★ 4	Смотровая площадка «Шунгалдан»
★ 5	Поворот на Дуб Пугачева
★ 6	Поляна Александрова А. А.
★ 7	Дуб Пугачева
★ 8	Озеро Мушан-Ер

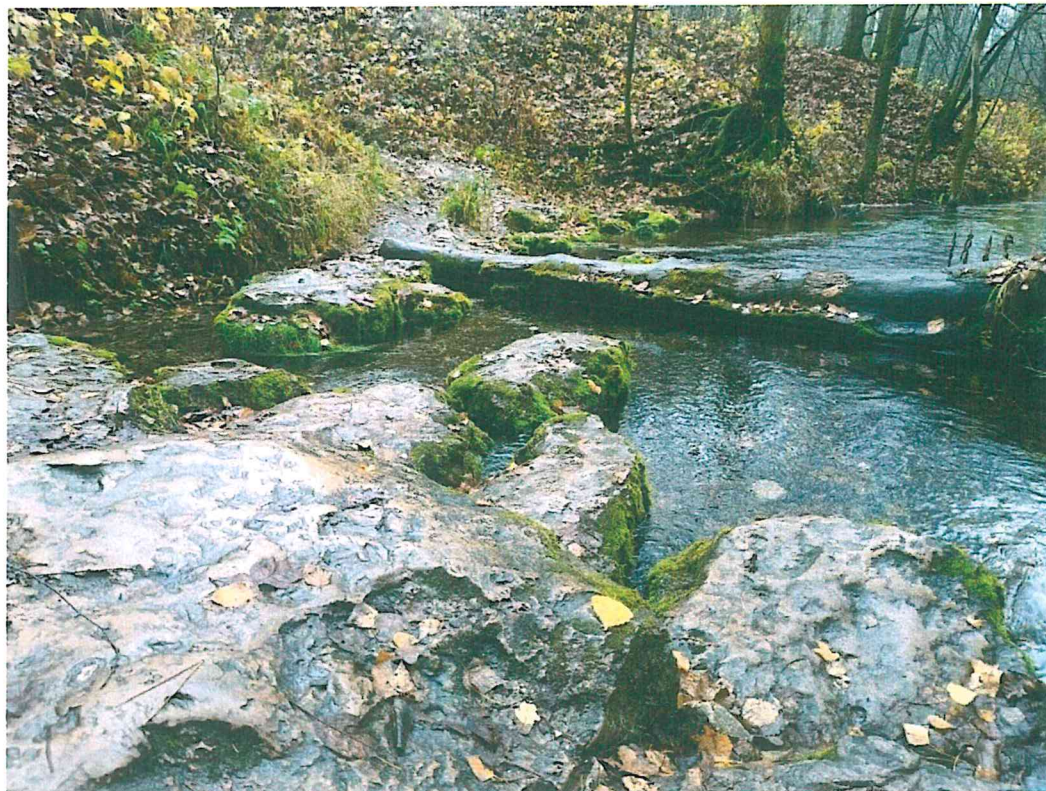
Условные обозначения:

	Путь следования
	Направление движения
	Начало и окончание маршрута

Фотографии объектов показа и инфраструктуры на туристском маршруте
«Путешествие по Кленовогорью»



1. Озеро Мушан-Ер. Автор фотографии: Анастасия Чепайкина



2. Источник Зеленый ключ. Автор фотографии: Анастасия Чепайкина



3. Кальциевый источник на оз. Мушан-Ер. Автор фотографии: Анастасия Чепайкина



4. Устье сточника Зеленый ключ, слияние с р. Илеть.
Автор фотографии: Анастасия Чепайкина



5. Карстовые провалы по маршруту. Автор фотографии: Анастасия Чепайкина



6. Беседки и зоны отдыха на берегу оз. Мушан-Ер.
Автор фотографии: Анастасия Чепайкина