

**«РЕКОМЕНДОВАН»**

Научно-техническим советом  
ФГБУ «Государственный заповедник  
«Приволжская лесостепь»  
Протокол № 2от03.12.2024г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ

И.Ю. Маканова

**«СОГЛАСОВАНО»**

Директор ФГБУ «Государственный  
заповедник «Приволжская лесостепь»

Добролюбов А.Н.

Паспорт

экологической тропы «Заповедный калейдоскоп»

Регистрационный номер 57-152/ПФО/Т-н

| 1. Общая характеристика маршрута                                                                                                                                                                                        |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>1.1 Сложность маршрута либо отдельного его участка, выбрать:</b><br><br>-<br><br>(в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 июня 2024 г. № 1365-р)                                      | Некатегорийный маршрут |
| <b>1.2 Категория сложности (для категорийного маршрута/его части) (указывается по максимальной категории сложности отдельных его участков</b> Подробная информация указывается в п.2.12 и п. 2.13 настоящего паспорта). | Нет                    |

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1.3 Краткое описание маршрута, основная содержательная цель</b></p>       | <p>Экологическая тропа «Заповедный калейдоскоп» протяженностью 5,5 км в обе стороны проходит по территории с овражно-балочным рельефом и ярко выраженными перепадами высот. Каждая остановка посвящена различным типам растительных сообществ от влажных пойменных лугов до настоящих ковыльных степей, от степных кустарников до остепнённых лесов, а также животным, встречающимся в данных местообитаниях.</p> <p>Недалеко от заповедного участка берет свое начало знаменитый Хопер. На его притоках можно увидеть бобровые плотины и пруды.</p> <p>С 2014 года заповедник проводит работу по восстановлению популяции степного сурка. Понаблюдать за буднями этих обитателей степных ландшафтов можно как со смотровой вышки, так и непосредственно вблизи поселений.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>1.4 Местоположение маршрута</b></p>                                       | <p>«Государственный заповедник «Приволжская лесостепь», участок «Островцовская лесостепь». На специально выделенных участках частичного хозяйственного использования кв.135-137.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>1.5 Краткое описание путей (вариантов) подъезда к началу маршрута</b></p> | <p><b>Адрес:</b> Пензенская область, Колышлейский район.</p> <p><b>Автобус:</b> Из областного центра (г. Пенза) на рейсовом автобусе Пенза-Сердобскдо р.п. Колышлей (78 км), от р.п. Колышлей до входа в ООПТ можно добраться только на личном автомобиле или пешком (13 км).</p> <p><b>Автомобиль:</b> По автодороге Пенза-Сердобск до указателя пос. Лесной (72 км), затем направо по грунтовой дороге до входа в заповедник (7 км.).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>1.6 Объекты показа на маршруте</b></p>                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Входная группа.</b> Общие сведения об участке. Видовое разнообразие, исторический экскурс, правила поведения на территории.</li> <li><b>Смотровая вышка</b> для наблюдения за сурками-байбаками. Взору посетителя открывается прекрасный вид на склон надпойменной террасы, где располагаются поселения сурков. При помощи имеющегося в заповеднике специального оборудования (бинокль, подзорная труба), можно увидеть норы зверьков, сурчины, на которых животные проводят большую часть времени, а так же наблюдать самих байбаков.</li> <li><b>Информационный стенд «Сурки»</b> познакомит посетителей с биологическими особенностями степных сурков, образом их жизни, строением нор и питанием.</li> <li><b>Информационный стенд «Бобры».</b> На ручьях, протекающих по участку и впадающих в р. Хопер, можно увидеть многочисленные бобровые плотины. Среди них находится и самая длинная бобровая плотина, зарегистрированная в России. Её длина составляет 350 м. Обычная длина плотин не более 5-10 м. Иногда по ручью заходит речная выдра – охраняемый в</li> </ol> |



области вид.

**5. Информационный стенд «Степная растительность».** В течение лета степные участки меняют свою цветовую гамму из-за разновременного цветения множества видов. Степь становится то седовато-белой из-за цветущего ковыля, то покрывается лиловым ковром цветущего шалфея. По маршруту встречаются куртины красочно цветущих степных трав: ириса безлистного, сон-травы, адониса весеннего, ветреницы лесной, живокости высокой, астры и много других. Среди них есть лекарственные и декоративные, а также виды, фигурирующие в легендах и мифах.

**6. Информационный стенд «Лесоопушечный комплекс».** Наиболее зрелищный объект весенней экскурсии – красочное цветение различных кустарников, расположенных в зоне перехода от леса к степи. Это лесоопушечный комплекс, в центре которого располагаются наиболее влаголюбивые и высокие деревья: осина, клен татарский, черемуха. По краям – цветущие кустарники: миндаль низкий, вишня степная, терн колючий, спирея городчатая.

**7. Информационный стенд «Млекопитающие».** На территории «Островцовской лесостепи» обитает более 30 видов млекопитающих. Охраняемая территория служит укрытием для таких животных как: лось, косуля, барсук, кабан. Наиболее многочисленны – грызуны. Только на территории этого участка обнаружены серый хомячок и мышовка Штранда.

**8. Информационный стенд «Птицы».** На территории участка встречается более 80 видов птиц. Островцы – это царство славок и дроздов. В весенне-летний период воздух «звенит» от птичьих трелей. Благодаря высокой численности мышевидных грызунов на участке обычны на гнездовании такие птицы, как луговой лунь и болотная сова, редки – степной лунь и дрофа.

**9. Информационный стенд «Насекомые».** Степное разнотравье – дом для огромного числа видов насекомых. Поражают своим великолепием бабочки: аполлон, мнемозина, голубянки, шашечницы. Обитает здесь и самый крупный и редкий в Европе кузнечик – дыбка степная.

**10. Информационный стенд «Фауна почв».** Главным богатством заповедного участка являются почвы. По данным почвоведов на участке доминируют черноземы типичные и выщелоченные, мощностью гумусового горизонта от 80 до 100 см. Они занесены в

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.7 Целевая аудитория / доступность для различных по физическим возможностям групп туристов | Красную книгу почв России.<br>Дети от 0 до 13 лет – доступно<br>Молодежь 14-35 лет – доступно<br>Взрослые 36-64 года – доступно<br>Пенсионеры 65+ – доступно с ограничениями (маломобильные).<br>Люди с ОВЗ – доступно с ограничениями (маломобильные, незрячие). |
| 1.8 Эксплуатирующая организация маршрута/его части                                          | ФГБУ «Государственный заповедник «Приволжская лесостепь»                                                                                                                                                                                                          |

## 2 Техническая характеристика маршрута

|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 Вид туристского маршрута (частей маршрута)                                                                                                                                                                                                | пешеходный                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.2 Возможности иного способа передвижения на маршруте                                                                                                                                                                                        | нет                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.3 Тип маршрута по направлению движения,                                                                                                                                                                                                     | Кольцевой<br>Точка входа/выхода N 52, 818485 E 44.451078                                                                                                                                                                              |
| 2.4 Возможность посещения маршрута (или его части, указать какой) туристом, экскурсантом самостоятельно или ТОЛЬКО в составе организованных групп и (или) в сопровождении экскурсоводов (гидов), гидов-переводчиков, инструкторов-проводников | Маршрут предполагает посещение в организованных группах в сопровождении экскурсовода заповедника, возможно самостоятельное посещение                                                                                                  |
| 2.5 Протяженность (км) от начальной до конечной точки                                                                                                                                                                                         | 5,5                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.6 Продолжительность маршрута (дней, часов)                                                                                                                                                                                                  | 2–3 часа                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.7 Максимальная высотность над уровнем моря                                                                                                                                                                                                  | Минимум – 178 м н.у.м.<br>Максимум – 218 м н.у.м.<br>Перепад высот – 40 м                                                                                                                                                             |
| 2.8 Нитка маршрута                                                                                                                                                                                                                            | Точка входа (Входная группа) – Смотровая вышка – Информационный стенд «Сурки» – Информационный стенд «Бобры» – Мостик через р. Селимутка – «Сурчинный городок» – Информационный стенд «Степная растительность» – Информационный стенд |



|                                                                                                                                            |                                                                                            |                    |                        |                     |                                                      |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                            |                                                                                            |                    |                        |                     |                                                      |                                                                               | «Млекопитающие» – Информационный стенд<br>«Лесоопушечный комплекс» – Информационный стенд<br>«Птицы» – Информационный стенд «Насекомые» –<br>Информационный стенд «Фауна почв» – «Сурчинный<br>городок» – Точка выхода (Входная группа)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.9 GPS-координаты основных точек маршрута, выстроенных в трек                                                                             |                                                                                            |                    |                        |                     |                                                      |                                                                               | Входная группа N 52, 818485 E 44.451078<br>Смотровая вышка N 52,822206 E44,447011<br>Информационный стенд «Бобры» N52,822766 E44,447643<br>Мостик через р.Селимутка<br>N52,822669 E44,448233<br>Сурчинный городок N52823163 E 44,448335<br>Информационный стенд «Степная растительность» N52,827441 E44,434547<br>Информационный стенд «Лесоопушечный комплекс» N52,830696° E44,430813°<br>Информационный стенд «Млекопитающие» N52.828480 E44,433431<br>Информационный стенд «Птицы» N52,829585 E44,428829<br>Информационный стенд «Мир насекомых» N52,829195E 44,428957<br>Информационный стенд «Фауна почв» N52,825485 E44,436081 |
| 2.10 Сведения об информационном ресурсе, где можно скачать на мобильное устройство цифровой трек маршрута                                  |                                                                                            |                    |                        |                     |                                                      |                                                                               | нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.11 Покрытие мобильной связью, другие виды связи на маршруте (%). Указать точки гарантированной мобильной связи и наименование оператора. |                                                                                            |                    |                        |                     |                                                      |                                                                               | Мобильная связь операторов Билайн – 100%, Мегафон – 100% от входной группы до информационного стенда «Степная растительность». От информационного стенда «Степная растительность» до информационного стенда «Фауна почв» связь неустойчивая.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.12 План прохождения маршрута                                                                                                             |                                                                                            |                    |                        |                     |                                                      |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| №                                                                                                                                          | Отрезок маршрута (указываются последовательно участки прохождения маршрута туда и обратно) | Протяженность (км) | Время на проход, (мин) | Способ передвижения | Необходимость сопровождения инструктором-проводником | Тип покрытия пути (например, грунтовая дорога, гравийная, водная поверхности) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|    |                                                                                     |      |    |       |              |                  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-------|--------------|------------------|
|    |                                                                                     |      |    |       |              | др.)             |
| 1  | Входная группа – Санитарная зона                                                    | 0,64 | 12 | пеший | не требуется | грунтовая дорога |
| 2  | Санитарная зона–Смотровая вышка                                                     | 0,1  | 5  | пеший | не требуется | грунтовая дорога |
| 3  | Смотровая вышка» – Информационный стенд «Бобры»                                     | 0,04 | 3  | пеший | не требуется | грунтовая дорога |
| 4  | Информационный стенд «Бобры»– мостик через р.Селимутка                              | 0,05 | 3  | пеший | не требуется | грунтовая дорога |
| 5  | Мостик через р.Селимутка –«Сурчинный городок»                                       | 0,07 | 5  | пеший | не требуется | грунтовая дорога |
| 6  | «Сурчинныйгородок» – Информационный стенд «Степная растительность»                  | 1,1  | 20 | пеший | не требуется | грунтовая дорога |
| 7  | Информационный стенд «Степная растительность»– Информационный стенд «Млекопитающие» | 0,1  | 3  | пеший | не требуется | степной войлок   |
| 8  | Информационный стенд «Млекопитающие» – Лесоопушечный комплекс                       | 0,3  | 5  | пеший | не требуется | степной войлок   |
| 9  | Лесоопушечный комплекс– Информационный стенд «Птицы»                                | 0,2  | 5  | пеший | не требуется | степной войлок   |
| 10 | Информационный стенд «Птицы» – Информационный стенд «Насекомые»                     | 0,1  | 3  | пеший | не требуется | степной войлок   |
| 11 | Информационный стенд «Насекомые» – Информационный стенд «Фауна почв»                | 0,75 | 15 | пеший | не требуется | степной войлок   |
| 12 | Информационный стенд «Фауна почв»–«Сурчинный городок»                               | 1,1  | 20 | пеший | не требуется | грунтовая дорога |
| 13 | «Сурчинный городок» –Точка выхода (Входная группа)                                  | 0,95 | 15 | пеший | не требуется | грунтовая 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>3. Режим функционирования маршрута</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>3.1 Часы функционирования маршрута</b>                                                  | С 7:00 до 19:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>3.2 Крайнее суточное время выхода на маршрут</b>                                        | 16:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>3.3 Сезонность маршрута</b>                                                             | Май – октябрь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>3.4 Рекомендуемое число туристов в одной группе</b>                                     | До 20 человек                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>3.5 Установленная предельно допустимая рекреационная емкость маршрута в день (чел.)</b> | 40 (временной интервал между группами при выходе на маршрут – 3 часа)<br><i>(показатель может изменяться по результатам экомониторинга)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>3.6 Порядок получения разрешения на посещение маршрута</b>                              | Необходимы предварительная заявка на получение пропуска по телефону или по эл. почте.(8412) 31-22-92, zapoved_plstep@mail.ru<br>Пропуск выдается в административном здании заповедника (г. Пенза, ул. Окружная,12А) после проведения инструктажа.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>4. Требования и рекомендации по прохождению маршрута</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>4.1 Требования к режиму пребывания на маршруте (запреты и ограничения)</b>              | Запрещается:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- отклоняться от маршрута</li> <li>- бросать мусор и посторонние предметы;</li> <li>- курить, разводить костры;</li> <li>- находиться на территории с огнестрельным оружием;</li> <li>- находиться на территории в состоянии алкогольного или наркотического опьянения;</li> <li>- кричать, пугать и беспокоить животных</li> <li>- собирать ягоды, грибы, срывать травянистые растения или</li> <li>- фотографировать животных со вспышкой;</li> <li>- брать с собой домашних животных;</li> <li>- находиться на маршруте вне времени его работы.</li> </ul> |
| <b>4.2 Рекомендации по предмаршрутной подготовке</b>                                       | Специальная подготовка не требуется, маршрут доступен для посетителей, не                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

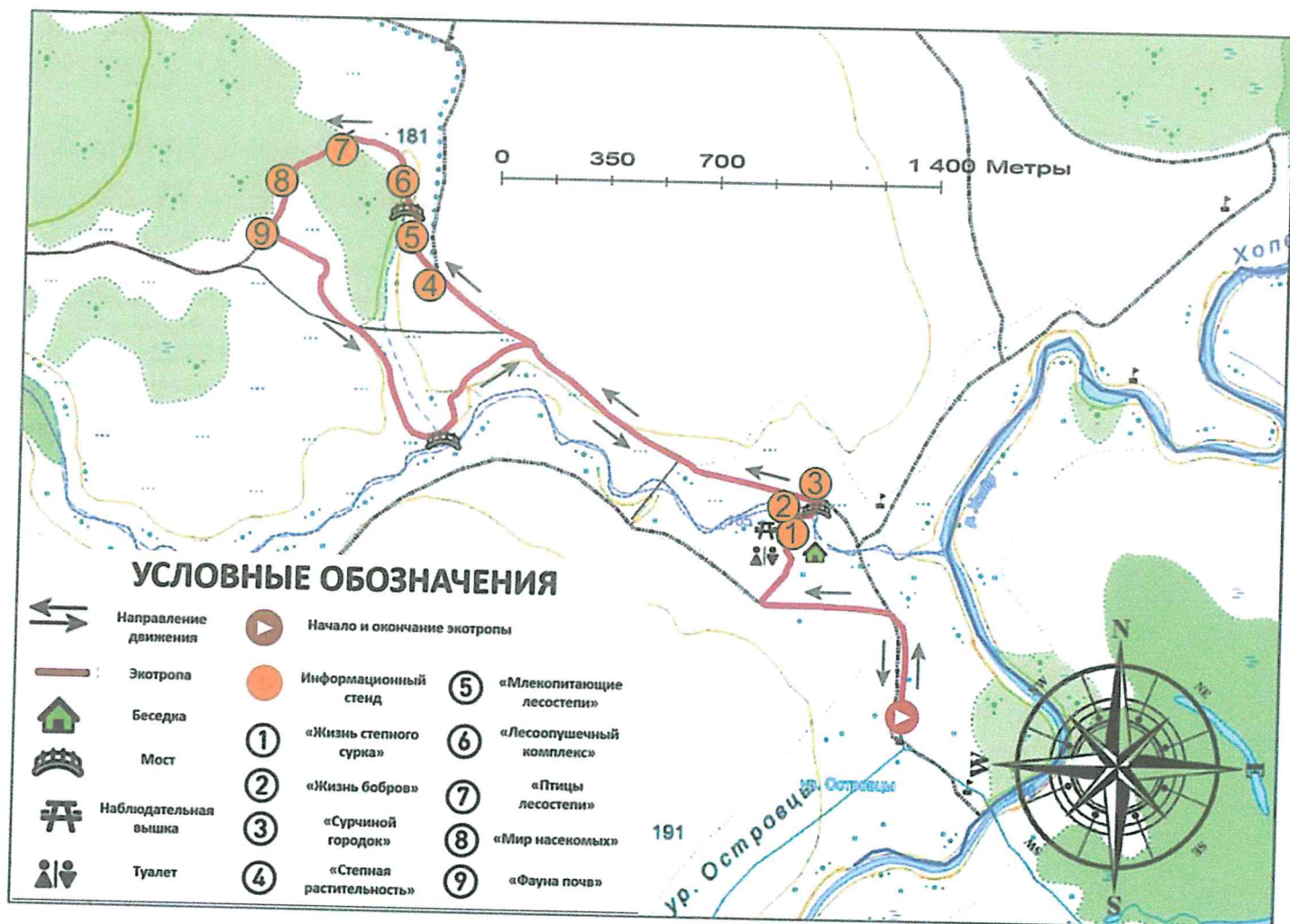


|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | имеющих противопоказаний к активным видам отдыха (туризма).                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>4.3 Рекомендации по необходимому туристскому снаряжению и экипировке</b>       | Рекомендуется закрытая одежда, головной убор, максимально удобная обувь, минимальный запас питьевой воды.<br>В весенне-осенний период рекомендуется обработка одежды от клещей.                                                                                                                                                                                      |
| <b>5. Объекты обустройства маршрута</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>5.1 Входные группы</b>                                                         | В начале маршрута имеется входная группа-информационные стенды со схемой тропы, историей участка и правилами поведения.<br>N 52, 818485 44.451078                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>5.2 Настилы (тип настила)</b>                                                  | нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>5.3 Ограждения</b>                                                             | нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>5.4 Места отдыха, укрытия от непогоды</b>                                      | Укрытие от непогоды – помещение для сотрудников охраны, расположено в 600 м. от входной группы<br>N52,821205 E44,446617<br>Место отдыха – беседка, расположена в 700 м. от входной группы.<br>N52,822142 E44,447178                                                                                                                                                  |
| <b>5.5 Информационные стенды</b>                                                  | Имеются информационные стенды<br>«Сурки» N52,822196 E44,447089<br>«Бобры» N52,822766 E44,447643<br>«Степная растительность»<br>N52,827441 E44,434547<br>«Лесоопушечный комплекс»<br>N52,830696° E44,430813°<br>«Млекопитающие» N52,828480 E44,433431<br>«Птицы» N52,829585 E44,428829<br>«Мир насекомых» N52,829195E 44,428957<br>«Фауна почв» N52,825485 E44,436081 |
| <b>5.6 Знаки навигации</b>                                                        | Имеются указатели направления движения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>5.7 Туристские стоянки</b>                                                     | нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>5.8 Парковочные места и автомобильные стоянки для целей посещения маршрута</b> | нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>5.9 Мусорные урны, контейнеры для твердых бытовых отходов</b>                  | Имеется переносная мусорная урна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>5.10 Туалеты</b>                                                               | На расстоянии 650 м. от входа расположены 2 туалета N52,821381 ° E44,446942°                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 5.11 Иные объекты инфраструктуры на маршруте                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - |
| <b>6. Меры по обеспечению безопасности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | - |
| 6.2 Аварийные выходы с маршрута с GPS-координатами и указанием ближайшего населенного пункта от аварийного выхода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - |
| <b>7. Краткая географическая и климатическая характеристика района маршрута</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
| <p>Климат умеренно-континентальный, с жарким засушливым летом и умеренно холодной зимой. По характеру поступления тепла и влаги территория относится к Белинско-Сердобской умеренно-влажной зоне.</p> <p>Среднемесячная температура января -12.1 °, снежный покров устанавливается в конце ноября. Продолжительность безморозного периода 128-130 дней. Лето длится 95-100 дней. Среднемесячная температура июля + 19.8 °</p> <p>Гидротермический коэффициент 1,0- 0,99. Количество осадков 460-560 мм. Природно-климатические условия благоприятны для произрастания как древесных, так и травянистых растений.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |
| <b>8. Возможные опасные погодные (стихийные) явления и рекомендуемые действия туриста/экскурсанта при их возникновении</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
| <p><b>Дождь, град, ураган, гроза/молния.</b></p> <p>Поскольку местность открытая, незамедлительно проследуйте к месту укрытия. Если такой возможности нет, то сядьте на корточки в ложбине, овраге или другом естественном углублении, обхватив ноги руками. Если имеются металлические предметы, положите их в сторону и отойдите от них на 20-30 м. Сотовый телефон отключите.</p> <p><b>Туман</b></p> <p>Следует прекратить движение. Группа может двигаться только при условии отличного знания маршрута. При этом следует даже на легких участках пути не растягиваться, следить за состоянием товарищей.</p> <p><b>Пожар</b></p> <p>Если у Вас нет возможности своими силами справиться с локализацией/предотвращением распространения/ тушением пожара, немедленно предупредите всех находящихся поблизости людей о необходимости выхода из опасной зоны. Выходите из опасной зоны быстро, перпендикулярно к направлению движения огня. Если невозможно уйти от пожара, накройтесь мокрой одеждой. Выйдя на открытое пространство дышите воздухом возле земли – там он менее задымлен, рот и нос при этом прикройте тканью. После выхода из зоны пожара сообщите о месте, размерах и характере пожара в администрацию парка/лесничество/противопожарную службу.</p> <p><b>Обледенение</b></p> <p>Передвигаться осторожно, наступая на всю подошву, при этом ноги должны быть слегка расслаблены, руки свободны. При потере равновесия необходимо присесть, чтобы снизить высоту падения.</p> <p><b>Жара</b></p> <p>Передвигайтесь не спеша, старайтесь чаще находиться в тени. Постарайтесь охладить свое тело, чтобы избежать теплового удара.</p> |   |

# Карта-схема экологической тропы «Заповедный калейдоскоп»



## Месторасположение экологической тропы «Заповедный калейдоскоп» на карте-схеме заповедника «Приволжская лесостепь»

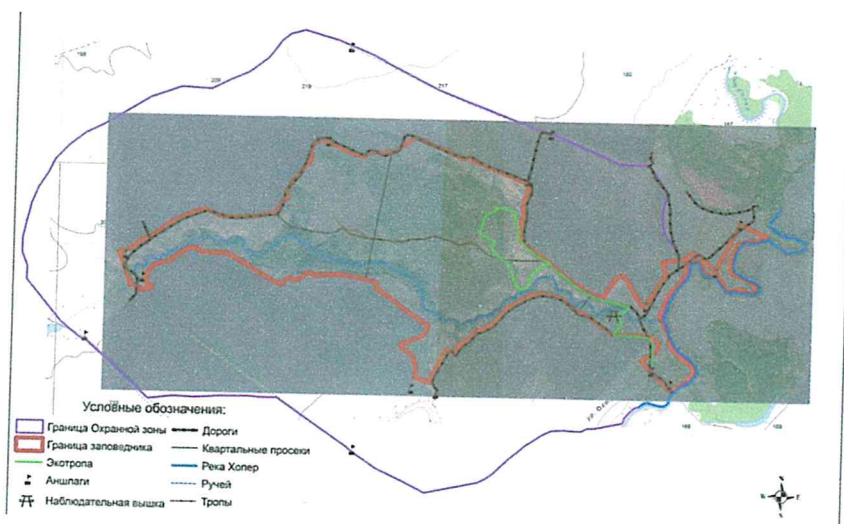




Фото объектов показа на экологической тропе «Заповедный калейдоскоп»



Фото 1. Цветущий ковыль. Автор Добролюбова Т.В.

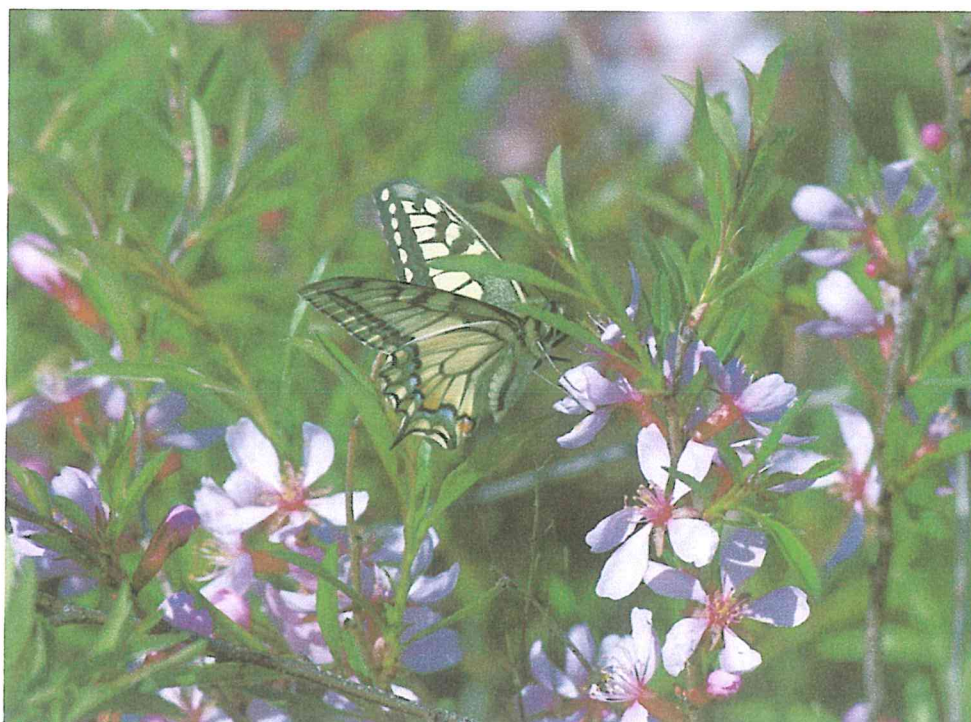


Фото 2. Махаон на ветке миндаля низкого. Автор Лебяжинская И.П.





Фото 3. Бобровая плотина на р.Селимутка. Автор Осипов В.В..



Фото 4. Степной сурик у норы. Автор Добролюбов А.Н.





Фото 5. Группа экскурсантов у информационного стенда «Бобры».  
Автор Галкина В.А.



Фото 6. Смотровая вышка для наблюдения за сурками. Автор Добролюбов А.Н.