

«РЕКОМЕНДОВАН»

Научно-техническим советом
ФГБУ «Государственный заповедник
«Большая Кокшага»
Протокол № 2 от 29.11.2024

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Департамента государственной
политики и регулирования в сфере
развития ООПТ

И.Ю. Маканова

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ФГБУ «Государственный
заповедник «Большая Кокшага»

М.Г. Сафин

**Паспорт
туристского маршрута
«Мир дикой природы»**

Регистрационный номер 155-23 / ПРД / М - и

06.05.2025

1. Общая характеристика маршрута	
1.1 Сложность маршрута либо отдельного его участка	Некатегорийный маршрут
1.2 Категория сложности (для категорийного маршрута/его части)	Нет
1.3 Краткое описание маршрута, основная содержательная цель (до 500 символов)	Двухдневный комбинированный по способу передвижения маршрут (пеший, водный и велосипедный) протяженностью 21 км знакомит туристов с флорой и фауной заповедника «Большая Кокшага», позволяет соприкоснуться с историей и бытом марийского народа, его легендами и преданиями. Участников маршрута ожидает знакомство с целебными травами, историей, видами и способами получения продуктов пчеловодства, прогулка босиком по настилу из природных материалов, познавательные и активные игры на игровой площадке «Заповедная поляна». На отдых и ночевку посетители размещаются в тургородке «Лесной», на территории которого имеются деревянные домики, туалеты, баня, мангальные зоны, костровая площадка, спортивный комплекс и парковка. Во второй день посетители преодолевают водный маршрут вверх по течению реки Большая Кокшага на каное, которые предоставляются заповедником, посещают экспозицию под открытым небом «Рыбацкий дворик» и тропу «Деревья заповедного леса», где знакомятся с прибрежной водной растительностью, пойменными дубравами и рыбным промыслом марийского народа. На велосипедах, предоставляемых заповедником, туристы достигают озера Кошеер, по возвращении с которого

	вновь пересаживаются на каноэ и возвращаются вниз по течению в тургородок «Лесной», где заканчивается маршрут.
1.4 Местоположение маршрута (наименование ООПТ, лесные кварталы и выделы)	Маршрут расположен на территории Государственного природного заповедника «Большая Кокшага» на специально выделенных участках частичного хозяйственного использования. кв. 75 д. Шаптунга, Килемарского района Красномостовского сельского поселения, кв.76 выдел 32 (тургородок «Лесной», кордон Шаптунский Конопляник), кв. 64 выдел 32 (кордон «Шимаево»), кв. 66 выдел 25 (оз. Кошеер).
1.5 Краткое описание путей (вариантов) подъезда к началу маршрута	До г. Йошкар-Олы можно добраться, используя авиа, железнодорожное, автобусное и автомобильное сообщение. Административное здание заповедника находится по адресу г. Йошкар-Ола, ул. Воинов-Интернационалистов, 26. Время на такси от аэропорта до административного здания составит 20 минут, от железнодорожного и автобусного вокзалов – 15 минут, от центра города – 10 минут. От административного здания до заповедника к началу маршрута туристам предоставляется трансфер. С места окончания маршрута от тургородка «Лесной» туристам предоставляется обратный трансфер до административного здания.
1.6 Объекты показа на маршруте (наименование объекта, краткое описание - до 500 символов на каждый объект)	Эколого-познавательная «Аллея памяти» знакомит посетителей с историей деревни Шаптунга и поселка Шушер. На стендах представлена информация о сотрудниках, которые внесли особый вклад в развитие и сохранение заповедника «Большая Кокшага». Эколого-познавательная тропа «Сказка заповедного леса» знакомит с культурой и верой народа мари, посредством исконно мариjsких сказок и мифов о сотворении мира, о добре и зле. Станция «Кугу Юмо» знакомит посетителей с высшими богами мариjsкого пантеона, «Керемет» – описывает темных и злых существ, «Онар-богатырь» и «Какшан» рассказывают о богатырях мариjsкой земли, «Кожмари» – повествует о лесной богине, «Маска Ава» – о хозяине мариjsких лесов – медведе, «Куэ» – о белоствольной березе и светлой любви. «Мланде Ава» – о культе Матери-земли. Кусото – Священная роща. Это уникальное место сакральной связи верующих с божественным миром. Объект знакомит с религией народа мари. Посетители узнают о традициях, религиозных обрядах, священных деревьях онапу. Эколого-познавательная тропа «Царство животных» знакомит посетителей с миром животных заповедника. Посетители в игровой форме узнают про интересные факты жизни и особенностей поведения млекопитающих, птиц, земноводных, пресмыкающихся и насекомых. Оборудованная спортивная игровая площадка «Заповедная поляна» предназначена для проведения

активных игр и соревнований, таких как веселые старты для детей, познавательные квесты, состязания среди инспекторов. На площадке имеются следующие спортивные объекты: волейбольная сетка со стойками, комплекс для спортивных отжиманий, баскетбольный щит и скамейки.

Демонстрационный объект **«Аптекарский огород + босые ноги»** знакомит посетителей с окультуренными лекарственными растениями Республики Марий Эл. Туристы также могут пройти по тактильной тропе здоровья.

Экологическая тропа **«Травы заповедного леса»** знакомит посетителей с различными видами дикорастущих трав заповедника и особенностями их местообитания.

Экологическая тропа **«Вверх дном»** знакомит посетителей с различными формами рельефа заповедника, хозяйственной деятельностью проводившейся до создания заповедника, дает информацию о стоянках древнего человека, датированных 3 тыс. до н.э.

Демонстрационный объект **«Пчеловодство народа мари»**, состоящий из пасеки, павильона и информационных стендов знакомит туристов с историей пчеловодства народа мари. Посетители могут узнать про разные виды пчеловодства, начиная от лесного промысла, бортевого пчеловодства, пасечного пчеловодства, заканчивая современным рамочным пчеловодством.

Эколого-познавательная тропа **«Охотничий путик»** знакомит посетителей с охотничьим промыслом народа мари. На тропе представлены примеры ловушек, которые устанавливали марийские охотники на своих охотничьих угодьях. Охота была неотъемлемым элементом жизни марийцев, наряду с пчеловодством и рыбалкой. Экспозиция под открытым небом **«Рыбацкий дворик»** знакомит посетителей с историей рыболовства народа мари, демонстрирует орудия и способы ловли рыбы. Для посетителей представлена выставка рыб, обитающих на территории Марий Эл.

Эколого-познавательная тропа **«Деревья заповедного леса»** знакомит посетителей с деревьями заповедника и местными легендами о мифических существах. Маршрут проходит по лесной экосистеме, пойменный лес. На тропе посетители узнают о различных видах древесной растительности и особенностях их местообитания. На тропе можно увидеть как влияет расположение воды и рельефа на видовой состав, а также насладиться прелестью пойменной дубравы вдоль реки Большая Кокшага, которая плавно переходит в сосновые фитоценозы.

Озеро Кошеер. Это древнее озеро, образовавшееся еще в ледниковый период и представляющее огромный интерес для ученых-естествоиспытателей. Озеро карстового

	происхождения с очень низкой минерализацией, покрытое сплавной.
1.7 Целевая аудитория / доступность для различных по физическим возможностям групп туристов	Целевая аудитория: Семейные группы с детьми от 12 лет Студенты Доступность для различных по физическим возможностям групп туристов: Туристы и экскурсанты с отсутствием противопоказаний к занятиям активными видами отдыха: Дети от 0 до 5 лет - недоступно Дети от 6 до 13 лет - недоступно Молодежь от 14 до 35 лет. - доступно Взрослые от 36 до 64 лет - доступно Пенсионеры 65+ - доступно Люди с ОВЗ – туристский маршрут недоступен для лиц с нарушениями зрения, с нарушениями слуха, с тяжелыми нарушениями речи, с нарушениями опорно-двигательного аппарата, с задержкой психического развития, с нарушением интеллекта, с расстройствами аутистического спектра. Туристы, идущие по маршруту, должны рассчитывать на собственные силы. В отношении ходьбы маршрут особых трудностей не представляет. Желательно уметь ездить на велосипеде. В случае, если посетитель не может ехать на велосипеде, способ передвижения на велосипедном маршруте до оз. Кошеер меняется с велосипедного на пешеходный.
1.8 Эксплуатирующая организация маршрута/его части	ФГБУ «Государственный заповедник «Большая Кокшага»
2 Техническая характеристика маршрута	
2.1 Вид туристского маршрута (частей маршрута)	Комбинированный (пешеходный – водный – велосипедный)
2.2 Возможности иного способа передвижения на маршруте	Нет
2.3 Тип маршрута по направлению движения	Комбинированный (линейный, радиальный, кольцевой)
2.4 Возможность посещения маршрута туристом, экскурсантом самостоятельно или ТОЛЬКО в составе организованных групп и (или) в сопровождении экскурсоводов (гидов), гидов-переводчиков, инструкторов-проводников	Туристы могут посетить маршрут только в составе организованных групп в сопровождении сотрудника заповедника, т.к. возможен выход опасных диких животных (медведь, лось, кабан)
2.5 Протяженность (км) от начальной до конечной точки	21 км
2.6 Продолжительность маршрута (дней, часов)	36 часов

2.7 Максимальная высотность над уровнем моря (м)	130,2 м
2.8 Нитка маршрута (точка входа – объекты посещения – точка выхода)	Входная группа тропы «Аллея памяти» (начало маршрута) – тропа «Сказка заповедного леса» – объект «Кусото – Священная роща» – тропа «Царство животных» – Игровая площадка «Заповедная поляна» – «Аптекарский огород + босые ноги» – тропа «Травы заповедного леса» – тропа «Вверх дном» – объект «Пчеловодство народа мари» – тропа «Охотничий путик» – тургородок «Лесной» (ночевка) – водный маршрут на каноэ (туда) – объект «Рыбацкий дворик» – тропа «Деревья заповедного леса» – велосипедный маршрут к оз. Кошеер (туда и обратно) – водный маршрут на каноэ (обратно) – парковка тургородок «Лесной» (конец маршрута)
2.9 GPS-координаты основных точек маршрута, выстроенных в трек	Вход на тропу «Аллея памяти» 56.640116 47.241326 Вход на тропу «Сказка заповедного леса» 56.642176 47.242365 Вход на объект «Кусото – Священная роща» 56.644443 47.242152 Вход на тропу «Царство животных» 56.640846 47.242218 Вход на игровую площадку «Заповедная поляна» 56.640012 47.241744 Вход на объект «Аптекарский огород + босые ноги» 56.639631 47.241979 Вход на тропу «Травы заповедного леса» 56.639028 47.242001 Вход на тропу «Вверх дном» 56.639390 47.243590 Вход на объект «Пчеловодство народа мари» 56.634102 47.270303 Вход на тропу «Охотничий путик» 56.633497 47.273664 Вход на объект «Тургородок «Лесной» 56.633828 47.272145 Вход на «Водный маршрут на каноэ» (конец/начало) 56.656722 47.272700 Вход на кордон «Шимаево» 56.65677 47.273778 Вход на объект «Рыбацкий дворик» 56.656684 47.273684 Вход на тропу «Деревья заповедного леса» 56.656510 47.273148 Вход на «Велосипедный маршрут к оз. Кошеер туда и обратно» 56.65721 47.274395 Смотровая площадка на оз. Кошеер 56.657816 47.30816 Парковка. Тургородок «Лесной» 56.633981 47.271972
2.10 Сведения об информационном ресурсе, где можно скачать на мобильное устройство цифровой трек маршрута	нет
2.11 Покрывание мобильной связью, другие виды связи на маршруте (%).	г. Йошкар-Ола – 45 км Козьмодемьянского тракта – 80% все типы мобильной связи, 45 км – д. Шаптунга – 30% только «Мегафон», далее связь отсутствует.

2.12 План прохождения маршрута

№	Отрезок маршрута	Протяженность, км	Время на проход, ч/мин	Способ передвижения	Необходимость сопровождения инструктором-проводником	Тип покрытия пути
3	Входная группа тропы «Аллея памяти» (начало маршрута) – входная группа на тропу «Сказка заповедного леса»	0,25	1 час (10 мин прохождение + 50 мин экскурсия)	пеший	нет	Тропа отсыпана гравием
4	Входная группа тропы «Сказка заповедного леса» – входная группа на объект «Кусото - Священная роща»	0,3	1 час (20 мин прохождение + 40 мин экскурсия)	пеший	нет	Грунтовая тропа
5	Входная группа объекта «Кусото - Священная роща» – входная группа на тропу «Царство животных»	0,05	1 час (5 мин прохождение + 55 мин экскурсия)	пеший	нет	Грунтовая тропа
6	Входная группа тропы «Царство животных» – Игровая площадка «Заповедная поляна»	0,1	30 мин (10 мин прохождение + 50 мин экскурсия)	пеший	нет	Грунтовая тропа
7.	Игровая площадка «Заповедная поляна» – Объект «Аптекарский огород + босые ноги»	0,2	2 часа (60 мин прохождение + 60 мин экскурсия)	пеший	нет	Грунтовая площадка
8.	Объект «Аптекарский огород + босые ноги» – входная группа на тропу «Травы заповедного леса»	0,08	1 час (30 мин прохождение + 30 мин экскурсия)	пеший	нет	Грунтовая площадка
9.	Входная группа тропы «Травы заповедного леса» – входная группа на тропу «Вверх дном»	1,0	1 час (30 мин прохождение + 30 мин экскурсия)	пеший	нет	Грунтовая тропа
10.	Входная группа тропы «Вверх дном» – Объект «Пчеловодство народа мари»	2,0	30 мин	пеший	нет	Грунтовая дорога
11.	Объект «Пчеловодство народа мари» – входная группа на тропу «Охотничий путик»	0,065	1 час (10 минут прохождение + 50 минут	пеший	нет	Грунтовая тропа

			экскурсия)			
12.	Входная группа тропы «Охотничий путик» – Тургоронок «Лесной» ночевка	0,53	1 час (30 минут прохождение + 30 минут экскурсия) 12 час	пеший	нет	Грунтовая дорога + лесная тропа
14.	Тургоронок «Лесной» – Объект «Рыбацкий дворик»	3,85	2 часа (110 минут прохождение + 10 минут экскурсия)	гребля на каноэ	нет	Водная поверхность
15.	Объект «Рыбацкий дворик» – Входная группа тропы «Деревья заповедного леса»	0,1	1 час (30 минут прохождение + 30 минут экскурсия)	пеший	нет	Тропа отсыпана гравием
16.	Входная группа тропы «Деревья заповедного леса» – информационный стенд у начала велосипедной части маршрута к оз. Кошеер туда и обратно	0,75	1 час (30 минут прохождение + 30 минут экскурсия)	пеший	нет	Грунтовая тропа
17.	Информационный стенд у начала велосипедной части маршрута к оз. Кошеер туда и обратно – Место посадки на реке Большая Кокшага у кордона «Шимаево»	8,0	4 часа (200 минут прохождение + 40 минут экскурсия)	велосип едный	нет	Грунтовая дорога
18.	Место посадки на реке Большая Кокшага у кордона «Шимаево» – Место высадки на реке Большая Кокшага у тургоронок «Лесной»	3,85	2 часа	гребля на каноэ	нет	Водная поверхность

2.13 Характеристика препятствий на отрезках маршрутов, имеющих категорию сложности

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

3. Режим функционирования маршрута

3.1 Часы функционирования маршрута	С 9:00 до 18:00
3.2 Крайнее суточное время выхода на познавательную тропу	Не позднее 16:00 ч мск.
3.3 Сезонность маршрута	Август-сентябрь
3.4 Рекомендуемое число	6 человек

туристов в одной группе	
3.5 Установленная предельно допустимая рекреационная емкость маршрута в день (чел.)	6 человек (показатель может изменяться по результатам экомониторинга)
3.6 Порядок получения разрешения на посещение маршрута	Заявка на посещение объекта должна быть согласована с ФГБУ "Государственный заповедник "Большая Кокшага" не позднее чем за 7 дней до посещения. Для получения разрешения на экскурсию необходимо оплатить путевку в: здании администрации по адресу г. Йошкар-Ола, ул. Воинов-Интернационалистов, 26 в день проведения экскурсии. После оплаты необходимо прослушать инструктаж о технике безопасности и ознакомиться с правилами поведения. Официальный сайт заповедника: https://b-kokshaga.ru/ Телефон для справок: 8 (8362) 22-17-11
4. Требования и рекомендации по прохождению маршрута	
4.1 Требования к режиму пребывания на маршруте (запреты и ограничения)	Передвижение на объекте только по маршрутной тропе с соблюдением правил поведения. Каждый посетитель проходит следующие виды инструктажа: 1) по охране труда и технике безопасности; 2) по режиму заповедника "Большая Кокшага" и его охранной зоне; 3) по правилам поведения на экологической тропе и объектах.
4.2 Рекомендации по предмаршрутной подготовке (медицинские противопоказания и др.)	Участникам похода иметь с собой индивидуальный носимый запас питьевой воды и питания (обед на маршруте не предусмотрен), а также необходимые медикаменты. Рекомендовано своевременно пройти вакцинацию от клещевого энцефалита.
4.3 Рекомендации по необходимому туристскому снаряжению и экипировке	Удобная одежда закрытого типа (закрытый костюм, ботинки с высоким голенищем и головной убор)
5. Объекты обустройства маршрута	
5.1 Входные группы	Всего на маршруте 7 входных групп в начале троп «Аллея памяти», «Сказка заповедного леса», «Царство животных», «Травы заповедного леса», «Вверх дном», «Охотничий путик», «Деревья заповедного леса»
5.2 Настилы (тип настила)	Деревянные настилы без поручней поверх сплавины на оз. Кошеер Начало настила 56.658131 47.309357 Конец настила 56.657769 47.308257
5.3 Ограждения	Ограждения вокруг объекта «Аптекарский огород + босые ноги» 56.639620, 47.241930 56.639555, 47.242164 56.639359, 47.242078 56.639413, 47.241708 Ограждения вокруг объекта «Пчеловодство народа мари» 56.634068, 47.270453 56.633879, 47.270241 56.633909, 47.270043 56.634124, 47.270260 Ограждения вокруг объекта «Рыбацкий дворик»

	56.656690, 47.272747 56.656696, 47.273455 56.656588, 47.273481
5.4 Места отдыха, укрытия от непогоды	Беседка на игровой площадке «Заповедная поляна» 56.639683 47.242028 Три дома общей вместимостью до 20 человек в тургородке «Лесной» (Шаптунгский Конопляник) Дом «Солнца» 56.633479 47.272254 Дом «Луны» 56.633463 47.272488 Дом «Ветра» 56.633608 47.272596 Беседка на кордоне «Шимаево» 56.657072 47.273737 Кордон (дом) на кордоне «Шимаево» вместимостью до 8 человек 56.657191 47.27387 Беседка на оз. Кошеер 56.658565 47.309947
5.5 Информационные стенды	Всего на маршруте 122 информационных стенда
5.6 Знаки навигации	Указатели «Тургородок Лесной» и «Красная горка» 56.634232 47.263930 Поворот на оз. Кошеер 56.663378 47.313553 Указатель оз. Кошеер 56.658238 47.309672
5.7 Туристские стоянки	Три дома в тургородке «Лесной» общей вместимостью 20 человек: Дом «Солнца» 56.633479 47.272254 Дом «Луны» 56.633463 47.272488 Дом «Ветра» 56.633608 47.272596 Один дом на кордоне «Шимаево» вместимостью до 8 человек 56.657191 47.27387
5.8 Парковочные места и автомобильные стоянки для целей посещения маршрута	Парковка. Тургородок «Лесной» на 5 легковых автомобилей 56.633981 47.271972 Парковка. Кордон «Шимаево» на 5 легковых автомобилей 56.657052 47.274171
5.9 Мусорные урны, контейнеры для твердых бытовых отходов (при наличии)	Мусор, образовавшийся в процессе посещения тропы, необходимо забрать с собой и поместить в мусоросборник за пределами ООПТ
5.10 Туалеты	Туалет 1. «Заповедная поляна» 56.639517 47.243129 Туалет 2. «Заповедная поляна» 56.633692 47.272071 Туалет 1. Тургородок «Лесной» 56.633692 47.272071 Туалет 2. Тургородок «Лесной» 56.633354 47.272173 Туалет 3. Тургородок «Лесной» 56.633512 47.273348 Туалет на кордоне «Лесной» 56.656960 47.274049
5.11 Иные объекты инфраструктуры на маршруте	Станция «Павильон Пчеловодства» «Лесной» 56.633878 47.269855 Станция Павильон «Охота народа мари» 56.633693 47.273627 Кордон. Тургородок «Лесной» 56.633748 47.272367 Дом «Воды». Тургородок «Лесной» 56.633809 47.273086 Костровая площадка. Тургородок «Лесной» 56.634048 47.272523 Кордон. «Шимаево» (здание) 56.657191 47.27387 Экспозиция под открытым небом «Рыбацкий дворик» 56.657172 47.273832 Смотровая площадка «Старица» 56.656629 47.272657 Смотровая площадка «Река Большая Кокшага» 56.655371 47.272226 Смотровая площадка на оз. Кошеер 56.657816 47.30816

	Точки для подзарядки мобильных устройств от солнечных батарей имеются в домах на кордоне Тургородок «Лесной»
6. Меры по обеспечению безопасности	
6.1 Потенциально опасные участки, препятствия, явления на маршруте с GPS-координатами	Возможен выход опасных диких животных на всем протяжении маршрута (медведь, лось, кабан, волк)
6.2 Аварийные выходы с маршрута с GPS-координатами и указанием ближайшего населенного пункта от аварийного выхода	Аварийный выход с маршрута д. Шаптунга. координаты: 56.63985 47.242568
7. Краткая географическая и климатическая характеристика района маршрута	
Русская (Восточно-Европейская) равнина, Марийское Полесье, климат умеренно-континентальный, зона смешанных лесов, рельеф – дюнно-бугристые и пологоволнистые зандровые равнины	
8. Возможные опасные погодные (стихийные) явления и рекомендуемые действия туриста/экскурсанта при их возникновении	
Параметры экологического характера. Группа факторов риска: 1. Пожароопасность. Пожароопасный период – 161 день. Наступление периода высокого класса пожарной опасности -14 дней. 2. Погодные факторы: аварийное состояние дорожного полотна в сезон дождей. Общая длина маршрута 9 км. Протяженность аварийного участка – 0,3 км. Неблагоприятные погодные условия (дни с ливневыми дождями, грозами и сильным ветром, аномально высокой температурой). Период с неблагоприятными погодными условиями – 10 дней. Рекомендуется отказ от посещения.	

Карта-схема туристского маршрута «Мир дикой природы»



Объекты показа и инфраструктуры туристского маршрута «Мир дикой природы»



1. Тургородок «Лесной». Автор фото: О. Онофрей



2. Станция «Маскаава» на тропе «Сказка заповедного леса» Автор фото: О. Онофрей



3. Станция «Расправь крылья» на тропе «Царство животных» Автор фото: О. Онофрей



4. Водная часть маршрута. Сплав на каноэ по реке Большая Кокшага. Автор фото: О. Онофрей



5. Велосипедная часть маршрута. Автор фото: О. Онофрей



6. Озеро Кошеер. Автор фото: О. Онофрей

Акт

От 7 ноября 2024 года

**ФГБУ «Государственный заповедник «Большая Кокшага»
Обследование 2-х дневного туристского маршрута «Мир дикой природы»**

Мы, нижеподписавшиеся, члены комиссии, в составе и.о. заместителя директора по экологическому просвещению и развитию познавательного туризма О.В. Онофрей – председатель комиссии, государственного инспектора в области охраны окружающей среды Сафиной Н.М. – член комиссии, механика Лисина А.С. – член комиссии провели обследование 2-х дневного туристского маршрута «Мир дикой природы» по окончании туристского сезона. В результате обследования вошли следующие познавательные тропы и объекты туристического показа:

1. Познавательная тропа «Аллея памяти», соответствует требованиям безопасности, техническое состояние тропы удовлетворительное, влияние рекреационной деятельности сезона 2024 года на биологическое разнообразие отсутствует.

Рекомендация: имеются отдельно высохшие деревья породы «Туя», как несоответствующие условиям произрастания и не выдерживающие жаркой летней погоды, необходимо заменить другой породой (например лиственницей).

2. Познавательная тропа «Сказка заповедного леса», соответствует требованиям безопасности, техническое состояние тропы удовлетворительное, влияние рекреационной деятельности сезона 2024 года на биологическое разнообразие отсутствует.

Рекомендация: полотно тропы в сезоне 2025 года требуется скашивать дважды.

3. Объект «Кусото – Священная роща», соответствует требованиям безопасности, техническое состояние тропы удовлетворительное, влияние рекреационной деятельности сезона 2024 года на биологическое разнообразие отсутствует.

Рекомендация: ввиду износа полотенец на деревьях «Онапу» требуется в 2025 году произвести их замену. Отремонтировать стол для приема пищи верующими.

4. Познавательная тропа «Царство животных», соответствует требованиям безопасности, техническое состояние тропы удовлетворительное, влияние рекреационной деятельности сезона 2024 года на биологическое разнообразие отсутствует.

Рекомендация: Тропа полностью требует восстановления: станция земноводные – необходимо восстановить модели земноводных в количестве 5 шт., станция пресмыкающихся – необходимо восстановить модели пресмыкающихся в количестве 5 шт., на станции млекопитающие выгорели таблички – требуется полное обновление, станция насекомые – требуется разработать проект, спроектировать и внедрить.

5. Игровая площадка «Заповедная поляна», соответствует требованиям безопасности, техническое состояние тропы удовлетворительное, влияние рекреационной деятельности сезона 2024 года на биологическое разнообразие отсутствует.

6. Объект «Аптекарский огород + босые ноги», соответствует требованиям безопасности, техническое состояние тропы удовлетворительное, влияние рекреационной деятельности сезона 2024 года на биологическое разнообразие отсутствует.

Рекомендация: обновить информационные таблички в количестве 16 штук, производить прополку и сенокошение не менее 3 раз в сезон.

7. Познавательная тропа «Травы заповедного леса» соответствует требованиям безопасности, техническое состояние тропы удовлетворительное, влияние рекреационной деятельности сезона 2024 года на биологическое разнообразие отсутствует.

8. Проектируемая тропа «Вверх дном» находится в полной готовности, соответствует требованиям безопасности, техническое состояние тропы удовлетворительное, влияние рекреационной деятельности сезона 2024 года на биологическое разнообразие отсутствует.

Рекомендация: к сезону 2025 года составить паспорт тропы.

9. Объект «Пчеловодство народа мари», соответствует требованиям безопасности, техническое состояние тропы удовлетворительное, влияние рекреационной деятельности сезона 2024 года на биологическое разнообразие отсутствует.

Рекомендация: Экспозицию пополнить обновленными видами экспонатов.

10.Познавательная тропа «Охотничий путик», соответствует требованиям безопасности, техническое состояние тропы удовлетворительное, влияние рекреационной деятельности сезона 2024 года на биологическое разнообразие отсутствует.

11. Объект тургородок «Лесной», соответствует требованиям безопасности, техническое состояние тропы удовлетворительное, влияние рекреационной деятельности сезона 2024 года на биологическое разнообразие отсутствует.

Рекомендация: произвести пополнение домиков для проживания оборудованием и инвентарем.

12. Маршрут по воде на каноэ, соответствует требованиям безопасности, техническое состояние тропы удовлетворительное, влияние рекреационной деятельности сезона 2024 года на биологическое разнообразие отсутствует.

Рекомендация: в связи со значительным износом лодок «Каноэ» требуется приобретение 5 новых лодок.

13. Объект «Рыболовство», соответствует требованиям безопасности, техническое состояние тропы удовлетворительное, влияние рекреационной деятельности сезона 2024 года на биологическое разнообразие отсутствует.

Рекомендация: экспонаты под открытым небом пришли в эстетическую непригодность, требуют замены лодки-долбенки.

14. Познавательная тропа «Деревья заповедного леса», соответствует требованиям безопасности, техническое состояние тропы удовлетворительное, влияние рекреационной деятельности сезона 2024 года на биологическое разнообразие отсутствует.

Рекомендация: к сезону 2025 года произвести замену подкладочного материала под информационными табличками в количестве 20 шт.

16. Маршрут на велосипедах до оз. Кошеер соответствует требованиям безопасности, техническое состояние тропы удовлетворительное, влияние рекреационной деятельности сезона 2024 года на биологическое разнообразие отсутствует.

Рекомендации: В связи с физическим износом велосипедов, требуется приобрести 10 шт. новых велосипедов.

Председатель комиссии _____ О.В. Онофрей

Член комиссии _____ Н.М. Сафина

Член комиссии _____ А.С. Лисин