

**Охрана окружающей среды и природопользование
Территории**

**ПРАВИЛА РАЗРАБОТКИ И ОБУСТРОЙСТВА
ЗЕЛЕННЫХ МАРШРУТОВ И ИХ ЧАСТЕЙ – ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРОП,
В ТОМ ЧИСЛЕ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ
ТЕРРИТОРИЯХ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Тэрыторыі**

**ПРАВИЛЫ РАСПРАЦОЎКІ І ЎЛАДКАВАННЯ
ЗЯЛЕННЫХ МАРШРУТАЎ І ІХ ЧАСТАК – ЭКАЛАГІЧНЫХ ТРОП,
У ТЫМ ЛІКУ НА АСАБЛІВА АХОЎВАЕМЫХ ПРЫРОДНЫХ
ТЕРЫТОРЫЯХ**



Минприроды

Минск

Ключевые слова: зеленый маршрут, экологическая тропа, особо охраняемая природная территория, экосистема, антропогенные нагрузки.

Предисловие

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению техническим нормированием и стандартизацией в области охраны окружающей среды установлены Законами Республики Беларусь «Об охране окружающей среды», «Об особо охраняемых природных территориях», «О туризме».

1 РАЗРАБОТАН Республиканским унитарным предприятием «Центр международных экологических проектов, сертификации и аудита «Экологияинвест»;

2 ВНЕСЕН управлением биологического и ландшафтного разнообразия Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь;

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от _____ 2013 г. № _____;

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий технический кодекс установившейся практики не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

Издан на русском языке

Содержание

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4. Общие положения	3
5. Цели создания и критерии зеленых маршрутов.....	4
6. Типология зеленых маршрутов	5
7. Требования к разработке зеленых маршрутов	5
8. Правила обустройства зеленых маршрутов.....	6
8.1. Общие правила обустройства зеленых маршрутов.....	6
8.2. Правила обустройства зеленых маршрутов большой протяженности.....	7
8.3. Правила обустройства локальных зеленых маршрутов.....	8
8.4. Правила обустройства городских зеленых маршрутов	8
8.5. Правила обустройства экологических троп	8
9. Правила оформления объектов инфраструктуры и рекреационного благоустройства	10
9.1. Логотип и маркировочные знаки.....	10
9.2. Указатели, знаки, вывески и пиктограммы.....	11
9.3. Аншлаги и стенды.....	12
9.4. Оборудование полотна маршрута (экологической тропы)	14
9.5. Элементы рекреационного благоустройства	15
9.6. Защитная обработка материалов, цветовая гамма защитных и красящих покрытий, крепление элементов	16
10. Особенности демонстрации природных объектов.....	16
11. Обеспечение безопасности туристов и экскурсантов.....	16
Приложение А (рекомендуемое) Примеры оформления логотипов зеленых маршрутов, оборудованных на особо охраняемых природных территориях	18
Приложение Б (рекомендуемое) Примеры размещения логотипов и маркировочных знаков зеленых маршрутов, оборудованных на особо охраняемых природных территориях	19
Приложение В (рекомендуемое) Примеры крепления указательных знаков зеленых маршрутов, расположенных на особо охраняемых природных территориях.....	20
Приложение Г (рекомендуемое) Примеры информационных и запрещающих пиктограмм	21
Приложение Д (рекомендуемое) Примеры конструкции стендов на зеленых маршрутах.....	23
Библиография.....	24

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ

**Охрана окружающей среды и природопользование. Территории
ПРАВИЛА РАЗРАБОТКИ И ОБУСТРОЙСТВА ЗЕЛЕННЫХ МАРШРУТОВ
И ИХ ЧАСТЕЙ – ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРОП, В ТОМ ЧИСЛЕ НА ОСОБО
ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Тэрыторыі
ПРАВІЛЫ РАСПРАЦОЎКІ І УЛАДКАВАННЯ ЗЯЛЕННЫХ МАРШРУТАЎ
І ІХ ЧАСТАК – ЭКАЛАГІЧНЫХ ТРОП, У ТЫМ ЛІКУ НА АСАБЛІВА АХОЎВАЕМЫХ
ПРЫРОДНЫХ ТЕРЫТОРЫЯХ**

Environmental Protection and Nature Use. Territories
Rules for development and construction of greenways and parts there of – ecological
paths, including nature protected areas

Дата введения 2013-ХХ-ХХ

1 Область применения

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – ТКП) устанавливает правила разработки и обустройства зеленых маршрутов, их – частей экологических троп, в том числе на особо охраняемых природных территориях (ООПТ), а также правила по оформлению информационных знаков, элементов благоустройства и малых архитектурных форм на таких маршрутах.

Настоящий ТКП применяется:

территориальными органами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь (далее – территориальный орган Минприроды) при осуществлении деятельности по охране окружающей среды;

органами государственного управления, государственными природоохранными учреждениями, осуществляющими управление особо охраняемыми природными территориями, при осуществлении деятельности в области экологического просвещения и развития туризма;

иными юридическими и физическими лицами, осуществляющими деятельность в области туризма и экологического просвещения;

проектными организациями, осуществляющими разработку проектной документации, используемой для благоустройства мест отдыха, туристических маршрутов, зеленых маршрутов и экологических троп на природных, в том числе, особо охраняемых, территориях.

2 Нормативные ссылки

В настоящем ТКП использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА):

СТБ 1140-99 Знаки дорожные. Общие технические условия.

СТБ 1352-2005 Услуги туристские. Общие положения.

СТБ 1804-2007 Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Знаки информационные особо охраняемых природных территорий, водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов. Общие требования.

ГОСТ 28681.3-95 Туристско-экскурсионное обслуживание. Требования по

обеспечению безопасности туристов и экскурсантов.

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ТНПА по каталогу, составленному на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем техническом кодексе применяются термины, установленные в [1]-[7]; а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 биологическое разнообразие; биоразнообразие: Совокупность жизненных форм организмов, биологических видов животных, растений и микроорганизмов, существующих в определенном ареале, генетическое разнообразие в пределах биологических видов и разнообразие экосистем.

3.2 естественная экологическая система; экосистема: Объективно существующая часть природной среды, имеющая пространственно-территориальные границы, в которой живые (объекты растительного и животного мира) и неживые компоненты взаимодействуют, как единое функциональное целое и связаны между собой обменом веществ и энергией.

3.3 зеленые маршруты: Многофункциональные туристические маршруты, предназначенные для передвижения пешком, на общественном транспорте или с использованием немоторизированных транспортных средств, проходящие по природным ландшафтам (в том числе, по особо охраняемым природным территориям), сельской местности, городским ландшафтно-рекреационным территориям, которые координируются местными сообществами и являются основой для реализации местных инициатив, направленных на пропаганду здорового образа жизни, на охрану и интерпретацию природного и культурного наследия, способствующих развитию местной экономики.

3.4 Красная книга Республики Беларусь: Список редких и находящихся под угрозой исчезновения на территории Республики Беларусь видов, в том числе подвидов, разновидностей диких животных и дикорастущих растений.

3.5 культурное наследие; историко-культурное наследие Беларуси: Совокупность наиболее отличительных результатов и свидетельств исторического, культурного и духовного развития народа Беларуси, отраженных в историко-культурных ценностях (материальных объектах и нематериальных проявлениях творчества человека, которые имеют отличительную духовную, художественную или документальную важность).

3.6 логотип: Графическое начертание фирменного наименования в виде стилизованных букв и (или) идеограммы, которое применяется для изображения товарного знака, эмблемы и символики объекта.

3.7 маршрутный коридор; ландшафтно-маршрутный коридор: Линейный композиционный элемент зеленого маршрута, который находится в поле зрения посетителей маршрута во время их передвижения, связывающий между собой отдельные элементы и объекты маршрута.

3.8 местные инициативы: Участие владельцев агроусадеб, гостиниц, магазинов, объектов питания, художественных мастерских и галерей, других туристическо-рекреационных объектов, ремесленников и заинтересованного местного населения в организации зеленых маршрутов и туристических кластеров, а также в проведении тематических мероприятий (фестивали, праздники, выставки, ярмарки, мастер-классы и др.), направленных на привлечение к зеленым маршрутам

посетителей, пропаганду здорового образа жизни, охрану и интерпретацию природного и культурного наследия, в целях развития местной экономики.

3.9 настил; гать: Горизонтальный конструктивный элемент (как правило, деревянный), устанавливаемый на опорные конструкции (стены, ригели, балки, прогоны) с целью прохода через болото, затопленный или переувлажненный участок суши.

3.10 немоторизованные формы передвижения: Передвижение пешком, на велосипедах, лошадях, на лыжах, роликовых коньках, а также с использованием иных приспособлений, не имеющих двигателя.

3.11 обзорные точки: Пункты остановки (станции), размещенные на естественном возвышении, с которых открывается живописный вид на окрестности.

3.12 объекты растительного мира: Дикорастущие растения, образованные ими популяции, растительные сообщества или насаждения.

3.13 особо охраняемые природные территории Беларуси; ООПТ: Часть территории Республики Беларусь с уникальными, эталонными или иными ценными природными комплексами и объектами, имеющими особое экологическое, научное и (или) эстетическое значение, в отношении которых установлен особый режим охраны и использования.

3.14 пиктограмма: Стилизованное и легко узнаваемое графическое изображение, упрощенное с целью облегчения визуального восприятия, усиливает характерные черты изображаемого предмета.

3.15 полотно экологической тропы: Часть экологической тропы, по которой осуществляется движение посетителей.

3.16 природное наследие: Природные достопримечательные места, состоящие из физических, биологических, физикографических и геологических образований или групп таких образований, имеющие выдающуюся универсальную ценность с точки зрения науки, консервации или природной красоты.

3.17 пункт остановки (станция) экологической тропы: Площадка для остановки посетителей экологической тропы с целью получения информации о природных комплексах и объектах, расположенных на экологической тропе.

3.18 рекреационная деградация леса: Ухудшение экологического состояния лесной среды под влиянием рекреационной нагрузки.

3.19 традиционные промыслы: Мелкое частное производство, построенное на использовании методов, основанных на исторических традициях, проверенных многовековым опытом.

3.20 туристический кластер: Совокупность организаций, фирм и местных инициатив, взаимодействующих в развитии туристского продукта в определенных географических границах, совместная деятельность которых направлена на формирование и функционирование конкурентоспособного туристского комплекса.

3.21 экологическая тропа: Маршрут, специально оборудованный для проведения эколого-просветительских и познавательных мероприятий.

4 Общие положения

4.1 Настоящий ТКП разработан на основе положений и международных документов [11]-[21] с учетом имеющейся информации о фактическом развитии системы зеленых маршрутов и иных туристических маршрутов на территории Республики Беларусь.

4.2 Действующий или планируемый туристический маршрут, либо часть туристического маршрута, может быть признан «зеленым маршрутом» в случае, если он соответствует критериям, приведенным в разделе 5.2 настоящего ТКП.

4.3 При использовании зеленых маршрутов, в частности, экологических троп, должны соблюдаться требования по охране экологических систем, природных

ТКП ХХ.ХХ-ХХ-2013 (02120)

комплексов и объектов; в том числе требования по охране биотопов, а также видов диких животных и дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, мест обитания и произрастания диких животных и дикорастущих растений.

4.4 Количество посетителей и частота посещения зеленых маршрутов, в том числе экологических троп, определяется исходя из экологической устойчивости природных экосистем, по которым проходит маршрут, и не должно приводить к их рекреационной деградации [31]-[32].

5 Цели создания и критерии зеленых маршрутов

5.1 Целями создания зеленых маршрутов, являются:

- обеспечение охраны и устойчивого использования природного и культурного наследия;
- развитие агро- и экотуризма, в том числе на основе сотрудничества на местном и региональном уровне;
- поддержка развития местной экономики и роста предпринимательства;
- пропаганда здорового образа жизни и немоторизованных форм передвижения;
- пропаганда краеведения и экологического просвещения; укрепление культурного и социального самосознания местного населения;
- восстановление и сохранение традиционных промыслов.

5.2 Зеленые маршруты должны отвечать следующим критериям:

- маршрут должен быть организован и функционировать на основе устойчивого использования, охраны и интерпретации природного и культурного наследия;
- маршрут должен иметь собственный логотип или использовать логотип более протяженного зеленого маршрута, частью которого он является;
- маршрут должен быть обозначен на местности специальными информационными знаками с единой символикой;
- маршрут должен отвечать функциональным требованиям, приведенным в разделе 8, и иметь инфраструктуру в соответствии с рекомендациями, приведенными в разделах 8 и 9 настоящего ТКП;
- на всем протяжении маршрута или его части должна быть обеспечена возможность использовать немоторизованный транспорт или путешествовать пешком;
- маршрут должен иметь участки, обеспечивающие свободный доступ инвалидов в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь «О социальной защите инвалидов в Республике Беларусь»;
- информация о маршруте должна быть размещена на собственном веб-сайте, сайте органа местного управления, государственного природоохранного учреждения, или (и) на сайтах соответствующих турагентов или туроператоров;
- маршрут должен отвечать основным требованиям безопасности движения, особенно в отношении велосипедистов и пеших туристов;
- маршрут должен иметь связь с существующей (формируемой) туристической сетью региона и (или) системой общественного транспорта.

5.3 Зеленый маршрут (за исключением городских зеленых маршрутов) должен управляться координатором, в качестве которого могут выступать органы местного управления, общественные советы, соответствующие землепользователи или их представители, а в случае, если маршрут (или его часть) расположен на особо охраняемой природной территории, управление маршрутом может осуществлять государственное природоохранное учреждение (иной государственный орган или организация), в управление которому передана особо охраняемая природная

территория. Управление зеленым маршрутом (или его части) должно осуществляться на принципах учета интересов других партнеров в регионе.

6 Типология зеленых маршрутов

6.1 На территории Республики Беларусь выделяются следующие типы зеленых маршрутов:

- зеленые маршруты большой протяженности;
- локальные зеленые маршруты;
- городские зеленые маршруты.

Зеленый маршрут может иметь в своем составе экологические тропы.

6.2 Зеленые маршруты большой протяженности должны соединять несколько крупных населенных пунктов (городского типа), природных (биогеографических) регионов или быть частью трансграничных зеленых маршрутов, проходящих по территории нескольких государств; объединять несколько местных инициатив; включать различные по характеру туристические объекты (историко-культурные, природные, этнографические и др.).

Длительность путешествия, в зависимости от используемого транспорта, может составлять от 3 до 10 и более дней.

6.3 Локальные зеленые маршруты должны соединять населенные пункты городского и сельского типа в пределах одного или нескольких соседних административных районов, опираться на одну или несколько местных инициатив. Трасса маршрута, как правило, должна пролегать по сельским территориям и природным ландшафтам.

Длительность путешествия, как правило, составляет 1-2 дня. Локальные зеленые маршруты используются чаще всего для пешего, велосипедного, конного, лыжного туризма.

6.4 Городские зеленые маршруты – маршруты, проходящие по городским ландшафтно-рекреационным территориям (паркам, скверам, лесопаркам), которые обеспечивают возможность передвижения пешеходов, велосипедистов, роллеров, людей на инвалидных колясках и иных посетителей в оздоровительных целях и (или) в целях ознакомления их с природными и историко-культурными достопримечательностями города.

6.5 Экологические тропы представляют собой часть зеленого маршрута, специально оборудованные для проведения эколого-просветительских и познавательных экскурсий, продолжительность которых не предполагает ночлега и, как правило, не превышает 12 часов.

7 Правила разработки зеленых маршрутов

7.1 Разработка зеленых маршрутов, как правило, включает следующие основные этапы:

- организационный;
- создания инфраструктуры на маршруте;
- продвижения туристического продукта.

7.2 В рамках организационного этапа осуществляются следующие мероприятия:

- создается инициативная группа для разработки зеленого маршрута и осуществляется поиск партнеров;
- определяется тематика, принципиальное географическое положение и разрабатывается концепция развития маршрута;
- оформляется декларация о сотрудничестве в рамках реализуемого проекта, определяется координатор маршрута, а в случае его значительной протяженности –

ТКП ХХ.ХХ-ХХ-2013 (02120)

и локальные координаторы;

- осуществляется выбор названия маршрута и разработка его логотипа;
- производится инвентаризация природных и историко-культурных достопримечательностей, объектов художественной и познавательной ценности, объектов гостиничного сервиса и общественного питания, традиционных промыслов, а также местных инициатив, на основе которых планируется создание маршрута;
- составляется список партнеров, осуществляющих туристическую деятельность в зоне зеленого маршрута, и формируется банк коммерческих предложений туристического продукта, который может быть реализован в рамках маршрута;
- осуществляется информирование местных органов управления территориями и населенных пунктов, которые планируется включить в маршрут, о разработке проекта и определении направлений и форм сотрудничества с ними (в случае, если местные органы управления не являются инициатором разработки маршрута);
- выполняется поиск финансовых ресурсов для осуществления проекта.

7.3 В рамках этапа создания инфраструктуры на маршруте осуществляются следующие мероприятия:

- разработка технического проекта маршрута;
- обозначение основных участков маршрута на местности с использованием разработанного логотипа и маркировочных знаков;
- оборудование маршрута информационными знаками, аншлагами, стендами, указателями, элементами рекреационного благоустройства;
- подключение к инициативам по созданию маршрута владельцев гостиничной и гастрономической базы;
- поиск финансовых возможностей для поэтапного строительства, и непосредственно строительство дорожек, непересекающихся с автомобильным движением, из которых будет состоять главная ось маршрута.

7.4 В рамках этапа продвижения туристического продукта выполняются следующие мероприятия:

- осуществляется разработка, издание и распространение карты зеленого маршрута и других рекламных материалов;
- создается веб-сайт маршрута, либо информация о маршруте помещается на сайт органов местного управления, государственных природоохранных учреждений, турагентов или туроператоров и других субъектов, осуществляющих туристическую деятельность на маршруте;
- реализуются действия, необходимые для получения субъектами, которые осуществляют туристическую деятельность на маршруте, зеленых сертификатов.

7.5 Оборудование экологических троп осуществляется по согласованию с землепользователями, на землях которых планируется разместить экологическую тропу, а также, в случае, если экологическая тропа расположена на особо охраняемой природной территории, по согласованию с органом, осуществляющим управление этой особо охраняемой природной территорией. В целях согласования режимов эксплуатации экологической тропы и ее буферной зоны, между координатором, осуществляющим управление экологической тропой, и землепользователем может заключаться договор.

8 Правила обустройства зеленых маршрутов

8.1 Общие правила обустройства зеленых маршрутов

8.1.1 При организации зеленого маршрута должны быть созданы условия для комфортного и безопасного ознакомления с природными и историко-культурными достопримечательностями, что достигается за счет рациональной трассировки

маршрута и оборудования его соответствующими объектами.

8.1.2 Обязательными объектами инфраструктуры при оборудовании зеленых маршрутов, являются:

- информационные и маркировочные знаки, указатели;
- аншлаги и информационные стенды;
- элементы обустройства полотна маршрута (экологической тропы);
- элементы рекреационного благоустройства (садовая мебель, малые архитектурные формы, навесы, туалеты, мусоросборники, источники воды и др.).

8.1.3 При обустройстве зеленых маршрутов должны соблюдаться требования законодательства Республики Беларусь в области архитектурной и градостроительной деятельности.

8.1.4 Объекты инфраструктуры зеленых маршрутов должны соответствовать требованиям антивандальности: прочные конструкции, не поддающиеся разборке без специальных инструментов, хорошо закрепленные на местах, по возможности, не представляющие утилитарного интереса.

8.1.5 На ближайшей к началу зеленого маршрута (в случае кольцевого маршрута) или ближайшей к началу и концу зеленого маршрута (в случае, если маршрут имеет иную конфигурацию) автомобильной дороге устанавливается дорожный знак «Туристическая достопримечательность» в порядке, установленном законодательством.

8.1.6 Места отдыха на зеленом маршруте, как правило, оборудуются туалетами и источниками питьевой воды.

8.1.7 Зеленые маршруты, как правило, не должны пересекать автомобильные и действующие железные дороги. В случае, если зеленый маршрут пересекает автомобильную и (или) действующую железную дорогу, должен быть организован их безопасный и комфортный переход.

8.2 Правила обустройства зеленых маршрутов большой протяженности

8.2.1 Максимальное расстояние между туристическими объектами зеленого маршрута большой протяженности для природных и историко-культурных достопримечательностей, как правило, не должно превышать – 15 км; для оборудованных мест отдыха – 10 км; для туристических объектов с доступным гостиничным и гастрономическим сервисом – 20 км.

8.2.2 В составе зеленого маршрута должны быть участки, предназначенные для движения пешком, и/или участки, на которых параллельно автомобильной дороге оборудованы специальные велосипедные дорожки.

8.2.3 На въезде в каждый населенный пункт, через который проходит зеленый маршрут, а также возле каждой достопримечательности, расположенной на зеленом маршруте, устанавливается аншлаг, содержащий информацию о населенном пункте или соответствующей достопримечательности, оформленный в соответствии с правилами, изложенными в пункте 9.3 настоящего ТКП.

8.2.4 В пределах зеленого маршрута должен размещаться, как минимум, 1 пункт продажи изделий народных промыслов (магазин, мастерская, киоск или иное).

8.2.5 На маршруте должен размещаться, как минимум, 1 объект общественного питания, в меню которого включены блюда местной/региональной кухни (еда и/или напитки).

8.2.6 На маршруте должна быть предоставлена возможность ознакомиться, как минимум, с одной местной инициативой, направленной на охрану и интерпретацию природного и историко-культурного наследия.

8.2.7 Зеленый маршрут должен проходить через центр населенных пунктов, включенных в маршрут, и/или должен иметься специально обозначенный и легкодоступный путь для их посещения.

ТКП ХХ.ХХ-ХХ-2013 (02120)

8.2.8 В пределах зеленого маршрута должна быть предоставлена возможность воспользоваться, как минимум, одной туристической услугой, предлагаемой местным/региональным туроператором.

8.3 Правила обустройства локальных зеленых маршрутов

8.3.1 Максимальное расстояние между туристическими объектами локального зеленого маршрута для природных и историко-культурных достопримечательностей, как правило, не должно превышать – 10 км; для оборудованных мест отдыха – 5 км; для туристических объектов с доступным гостиничным и гастрономическим сервисом – 15 км.

8.3.2 В составе зеленого маршрута должны быть участки, соответствующие пункту 8.2.2.

8.3.3 На въезде в каждый населенный пункт, через который проходит зеленый маршрут, а также возле каждой достопримечательности, расположенной на зеленом маршруте, устанавливается аншлаг, содержащий информацию о населенном пункте или соответствующей достопримечательности, оформленный в соответствии с правилами, изложенными в пункте 9.3 настоящего ТКП.

8.3.4 На маршруте должен размещаться, как минимум, 1 объект общественного питания, в меню которого включены блюда местной/региональной кухни (еда и/или напитки).

8.3.5 На маршруте должен быть организован как минимум 1 пункт для отдыха и/или остановки, оборудованный туалетом и источником питьевой воды.

8.3.6 Зеленый маршрут должен проходить через центр населенных пунктов, включенных в маршрут, или/и должен иметься специально обозначенный и легкодоступный путь для их посещения, или/и центр населенного пункта должен быть его начальной (конечной) точкой.

8.3.7 Должна быть обеспечена возможность подъезда к начальному и конечному пункту зеленого маршрута маршрута на общественном транспорте.

8.4 Правила обустройства городских зеленых маршрутов

8.4.1 Начальная и конечная точки городского зеленого маршрута должны размещаться в удобной пешеходной доступности от остановок общественного транспорта.

8.4.2 Дорожное полотно, по которому осуществляется движение, должно иметь твердое покрытие. Ширина полотна должна обеспечивать свободное передвижения (параллельно или на встречу друг другу), как минимум, двух человек (как правило, не менее не менее 1,5 м).

8.4.3 Маршрут должен быть оборудован малыми архитектурными формами, садовой мебелью и контейнерами для сбора твердых бытовых отходов (ТБО).

8.4.4 На маршруте должен быть установлен как минимум 1 аншлаг (если маршрут в виде петли) или 2 аншлага (если маршрут линейный).

8.4.5 Благоустройство и оборудование городского зеленого маршрута должно отвечать требованиям без барьерной среды (минимальные углы наклона на маршруте по отношению к горизонтали) и обеспечивать возможность пользоваться маршрутом людям с ограниченными физическими возможностями, в т.ч. на инвалидных колясках.

8.4.6 На начальной и конечной точке городского зеленого маршрута должны быть оборудованы туалеты.

8.5 Правила обустройства экологических троп

8.5.1 Экологические тропы являются обязательным элементом зеленых маршрутов большой протяженности и, как правило, входят в состав локальных зеленых маршрутов.

8.5.2 Экологические тропы размещаются на территории, которая характеризуется высокой живописностью, наличием привлекательных, информативных и репрезентативных природных комплексов и объектов, а также, как правило, комфортным микроклиматом, чередованием открытых и закрытых пространств. В случае, если экологическая тропа расположена на особо охраняемой природной территории, она может проходить по участкам с некомфортным микроклиматом, по переувлажненным участкам и (или) по участкам, населенным кровососущими насекомыми, о чем посетители экологической тропы должны быть уведомлены путем размещения соответствующей информации на входном аншлаге.

8.5.3 Экологические тропы, как правило, должны располагаться в условиях удобной пешеходной или транспортной доступности от ближайшего населенного пункта, через который проходит соответствующий зеленый маршрут, либо доступ к экологической тропе должен быть специально организован. Возле начальной точки экологической тропы, как правило, оборудуется место отдыха и автомобильная стоянка.

8.5.4 Экологические тропы могут иметь линейное построение (когда тропа начинается в одном пункте, а заканчивается в другом), кольцевое построение (тропы, которые начинаются и заканчиваются в одном и том же месте), радиальное построение (тропы, по которым возвращаешься в начальную точку тем же путем).

8.5.5 В пределах территории, на которой размещается экологическая тропа, должны быть условия для оборудования одной или нескольких обзорных точек.

8.5.6 На экологической тропе, как правило, должен размещаться источник питьевой воды.

8.5.7 В структуре экологической тропы могут выделяться полоса отчуждения и буферная зона.

8.5.8 Полоса отчуждения не должна быть захламлена или быть заросшей густым кустарником и должна обеспечивать возможность ускоренного передвижения посетителей в случае чрезвычайной ситуации. Ширина полосы отчуждения должна составлять при прохождении через лес и заросли кустарников не менее одного метра, на открытой местности – не менее двух метров. При движении по настилам и гатям полоса отчуждения не выделяется.

8.5.9 Буферная зона предназначена для обеспечения зрительной изоляции полотна тропы от неэстетичных и чужеродных объектов. Ширина буферной зоны определяется особенностями местности.

8.5.10 На экологической тропе оборудуются обзорные точки, пункты остановки и пункты отдыха.

8.5.11 Размещение пунктов остановок и отдыха, а также обзорных точек определяется особенностями местности и наличием туристических достопримечательностей. Как правило, пункты остановки (и отдыха) и обзорные точки не должны размещаться в прямой видимости друг от друга.

8.5.12 На пунктах остановки и отдыха устанавливаются аншлаги, содержащие информацию о соответствующей достопримечательности, оформленной в соответствии с правилами, изложенными в пункте 9.3 настоящего ТКП.

8.5.13 В случае размещения обзорных точек на крутых или обрывистых склонах в целях обеспечения безопасности посетителей и исключения возможности развития эрозионных процессов, со стороны склона сооружаются специальные ограждения (перила), конструкция которых (установка дополнительных поперечен) обеспечивает безопасность детей.

8.5.14 Для обеспечения возможности обзора ландшафтов на экологической

ТКП ХХ.ХХ-ХХ-2013 (02120)

тропе могут устанавливаться обзорные вышки с площадками наверху. Возле входа на обзорную вышку помещается информация, предупреждающая о максимальном числе посетителей, которые могут находиться на вышке одновременно.

8.5.15 На экологических тропах протяженностью пять и более километров, кроме пункта отдыха в начале тропы, на середине маршрута должен быть оборудован, как минимум, еще один пункт отдыха с садовой мебелью, навесами, туалетом и контейнерами для сбора ТБО.

8.5.16 При оборудовании экологических троп рекомендуется использовать конструктивные элементы, позволяющие посещать тропы людям с ограниченными физическими возможностями, в том числе, на инвалидных колясках: оборудование пандусов на перепадах рельефа, создание необходимого контура ограждений наиболее опасных мест, обустройство площадок для разворота колясок и др.

8.5.17 В случае, если экологическая тропа размещается в пределах особо охраняемой природной территории, при ее обустройстве должен соблюдаться режим охраны и использования природных ресурсов, установленный на соответствующей особо охраняемой природной территории.

9 Правила оформления объектов инфраструктуры и рекреационного благоустройства

9.1 Правила оформления логотипов и маркировочных знаков

9.1.1 Каждый зеленый маршрут должен иметь свой логотип. Логотип представляет собой символ зеленого маршрута, в качестве которого может выступать стилизованный рисунок исторического, культурного или природного объекта, который помещается в квадрат размером 150 x 150 мм (200 x 200, 100 x 100 мм). Под логотипом может помещаться название зеленого маршрута. В этом случае знак будет иметь форму прямоугольника. Для изготовления логотипа рекомендуется использовать не более трех сочетающихся между собой цветов: цвет фона, цвет рисунка и цвет контура (надписи). Экологическая тропа может иметь собственный логотип, отличающийся от логотипа зеленого маршрута, в состав которого она входит.

9.1.2 Для экологических троп, оборудованных на особо охраняемых природных территориях, в качестве логотипа рекомендуется использовать стилизованные изображения силуэта животного или растения (части растения). Примеры логотипов зеленых маршрутов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, приведены в приложении А.

9.1.3 Поверхности с изображениями логотипов должны быть защищены от воздействия климатических факторов, выполнены из долговечных, устойчивых к различным воздействиям материалов (металла, дерева, ламинированной водостойкой фанеры) в соответствии с рекомендациями, приведенными в пункте 9.6 настоящего ТКП.

9.1.4 Для обозначения зеленых маршрутов на местности используются маркировочные знаки. Маркировочный знак представляет собой две параллельные полосы контрастных цветов, из числа тех цветов, которые использованы для логотипа соответствующего зеленого маршрута. Не допускается использование разных маркировочных знаков для различных участков одного зеленого маршрута (за исключением маршрутов большой протяженности и экологических троп).

9.1.5 Маркировочный знак экологических троп, размещенных на особо охраняемой природной территории, представляет собой параллельные полосы белого и зеленого цвета (белая полоса размещается над зеленой).

9.1.6 Для национальных парков может разрабатываться особая символика, на которую правила, изложенные в пунктах 9.1.1-9.1.5 настоящего ТКП не

распространяются.

9.1.7 Логотипы и маркировочные знаки рекомендуется размещать на столбиках, изготовленных из окоренных деревянные жердей, круглых пиломатериалов, деревянных брусьев или металлических труб. Величина столбиков должна гармонировать с величиной размещаемых на них знаков. Столбики вкапываются в землю и закрепляются в соответствии с правилами, изложенными в пункте 9.6 настоящего ТКП. Примеры размещения логотипов и маркировочных знаков зеленых маршрутов на особо охраняемых природных территориях приведены в приложении Б.

9.1.8 Для обозначения зеленых маршрутов в урбанизированном ландшафте допускается размещение маркировочных знаков на столбах, стенах и других вертикальных и горизонтальных поверхностях (по согласованию с владельцами сооружений). В лесном ландшафте допускается размещение маркировочного знака на стволах деревьев (при этом повреждение деревьев не допускается). Размещение рисунков маркировочных знаков на камнях не допускается.

9.1.9 Маркировочные знаки устанавливаются таким образом, чтобы каждый последующий знак был виден от предыдущего, но, как правило, не ближе, чем на расстоянии 100 м друг от друга.

9.2 Правила оформления указателей, знаков, вывесок и пиктограмм

9.2.1 Для обеспечения ориентирования туристов используются указатели, информационные, запрещающие и разрешающие знаки, пиктограммы и вывески, которые призваны поддерживать правильность выбора направления движения, информировать о размещении природных и историко-культурных достопримечательностей, туристических и рекреационных объектов, объектов жизнеобеспечения (туалетов, источников питьевой воды и др.).

9.2.2 На перекрестках и развилках устанавливаются указатели в виде стрелок. Стрелки могут изготавливаться из древесины или металла. Размещение более чем трех стрелок на одном указателе не рекомендуется. Поверхности стрелки должны быть защищены от воздействия погодных явлений в соответствии с рекомендациями, изложенными в пункте 9.6 настоящего ТКП.

9.2.3 Для написания текстов на указателях и информационных знаках должны использоваться шрифты, удобные для чтения. Надписи могут помещаться в одну или в две строки. В случае если надписи помещаются в две строки, в верхней строке приводится название объекта, в нижней строке (в центре) – расстояние до объекта. Использование прописного шрифта (заглавных букв) должно быть минимальным, использование курсива не допускается.

9.2.4 Стрелки закрепляются на столбиках, изготовленных из окоренных жердей и круглых пиломатериалов или брусьев, а также металлических труб. Для экологических троп использование металлических столбиков для крепления указателей, знаков, вывесок, как правило, не допускается.

9.2.5 В случае если экологическая тропа расположена на особо охраняемой природной территории, стрелки и столбики, на которых они крепятся, должны быть окрашены в темно-коричневый цвет. Надпись выполняется белым цветом. Крепление указателей на деревьях, а также нанесение рисунка указателей на камни не допускается. Примеры крепления указательных знаков и размещения на них надписей приведены в приложении В.

9.2.6 Вывески используются для информирования посетителей о названии и характеристике объекта. Вывески могут закрепляться на столбиках, а также крепиться на веревках, цепях. Вывески могут изготавливаться из досок, деревянных щитов и металла. Для изготовления вывесок может использоваться техника резьбы по дереву,ковка, выжигание или другие художественные приемы. В случае если

ТКП ХХ.ХХ-ХХ-2013 (02120)

маршрут размещается на особо охраняемой природной территории, вывески, выполненные из дерева, должны быть окрашены в темно-коричневый цвет, надписи выполняются белым цветом. Вывески, выполненные в технике резьбы по дереву, могут быть покрыты бесцветными защитными покрытиями. Металлические вывески могут быть выкрашены в черный цвет.

9.2.7 В качестве информационных знаков могут использоваться пиктограммы. Примеры информационных и запрещающих пиктограмм указаны в приложении Г. Дополнительно, могут использоваться символы (пиктограммы) для обозначения туристических ресурсов, объектов туристической индустрии и туристических услуг [30].

9.3 Правила оформления аншлагов и стендов

9.3.1 Аншлаги и стенды предназначены для информирования туристов о природных и историко-культурных достопримечательностях, населенных пунктах, через которые проходит маршрут, правилах поведения на маршруте, установленных режимах охраны и использования природных ресурсов, о координаторах, осуществляющих управление маршрутом, а также для размещения иной предупредительной и справочной информации.

9.3.2 Аншлаги и стенды, как правило, устанавливаются на пунктах остановки, обзорных площадках, на участках тропы, где изменяется темп движения и/или у посетителей возникает необходимость в ориентировании (на перекрестках, рядом с указателями), а также у природных и историко-культурных достопримечательностей.

9.3.3 В начальной и конечной точке зеленого маршрута устанавливаются входные аншлаги. На входных аншлагах помещается название маршрута, его логотип, схема маршрута, информация о направлении движения и порядке осмотра, правилах поведения на маршруте, справочная информация о координаторе, который осуществляет управление маршрута, а также информация о размещении отдельных наиболее важных экспозиционных объектов, объектов благоустройства и обслуживания (объекты питания, проживания и др.).

9.3.4 На маршрутах большой протяженности и локальных зеленых маршрутах у каждого населенного пункта устанавливается аншлаг, на котором помещается название и логотип маршрута, схема прохождения маршрута по территории населенного пункта, справочная информация о координаторе, который осуществляет управление маршрута, а также краткая информация об историко-культурной ценности населенного пункта или (и) размещенных на его территории достопримечательностях. Аншлаги и стенды устанавливаются также у наиболее значимых демонстрационных объектов (не чаще, чем через 100 метров) и содержат информацию об этом объекте.

9.3.5 Для размещения лаконичной информации о природных и историко-культурных достопримечательностях используются этикетки. В случае, если этикетки устанавливаются возле демонстрируемых растений, названия растений на таких этикетках приводятся на русском (белорусском) и латинском языках.

9.3.6 Информационные панели аншлагов и стендов могут изготавливаться из деревянных досок и щитов, водостойкой или ламинированной фанеры. Для изготовления опорных элементов аншлагов и стендов используются круглые пиломатериалы, брусья или металлические столбики. Крепление аншлагов к природным объектам и объектам показа не допускается. Этикетки могут изготавливаться из деревянных клееных плит, водостойкой фанеры или пластмассы и крепиться на столбиках или металлических штырях.

9.3.7 Для экологических троп, расположенных на особо охраняемых природных территориях, крепления аншлагов и стендов изготавливаются из окоренных жердей, круглых пиломатериалов или деревянных брусьев. Стенды,

которые устанавливаются возле природных или историко-культурных достопримечательностей, могут изготавливаться в виде кафедры. Крепления для аншлагов и стендов окрашивается в темно-коричневый цвет или покрываются прозрачными защитными покрытиями. Примеры конструкции стендов приведены в приложении Д.

9.3.8 Информационные панели аншлагов и стендов могут быть ориентированы горизонтально или вертикально, либо закрепляться к опорным элементам на цепях, веревках в виде вывесок. В основе размеров поверхности информационных панелей [35]. При необходимости размещения значительного объема информации планшеты могут объединяться в группы. Планшеты (постеры), на которых помещается информация, выполняются из ламинированной бумаги.

9.3.9 Сохранность аншлагов и стендов, их защиту от неблагоприятных климатических явлений может обеспечивать кровля или специальный навес (козырек). Навесы и козырьки могут изготавливаться из мягкой черепицы, дерева, металла, камыша, тростника и других природных материалов. Для защиты от неблагоприятных факторов крепления и информационные панели стендов и аншлагов покрываются специальными прозрачными защитными покрытиями или водостойкими красками в соответствии с правилами, приведенными в пункте 9.6 настоящего ТКП.

9.3.10 В случае, если аншлаги или стенды расположены на особо охраняемой природной территории, в их верхней части помещается наименование ООПТ, с указанием вида и категории (как правило, на зеленом фоне белыми буквами).

9.3.11 Для экологических троп, расположенных на ООПТ, в начальной точке размещается входной аншлаг или входная группа из нескольких стендов, которые должны нести следующую информацию:

- категория (вид) особо охраняемой природной территории, международный статус (в случае его наличия);

- название ООПТ, эмблема ООПТ (в случае ее наличия), логотип маршрута;

- название экологической тропы;

- протяженность маршрута и время его прохождения;

- схема тропы с указанием всех основных объектов;

- краткое описание основных достопримечательностей;

- правила поведения для посетителей;

- контактные сведения для получения дополнительной информации, консультаций, заказа экскурсий и т.д.: почтовый и электронный адреса и телефоны учреждения, осуществляющего оперативное управление ООПТ, адрес сайта в сети Интернет;

- телефоны для сообщений о замеченных на ООПТ нарушениях: учреждения, осуществляющего управление этой территорией, территориальных органов Минприроды или Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и других заинтересованных организаций.

В нижней части последней панели входного аншлага помещаются герб Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды, международных организаций (в случае, если ООПТ имеет международный статус), гербы и знаки партнеров, которые участвуют в обустройстве и управлении зеленого маршрута, в состав которого входит экологическая тропа.

9.3.12 Объем текста на каждой панели аншлага или стенда не должен превышать 50% процентов от площади его поверхности. Остальную площадь заполняют визуальными материалами и картами, которые иллюстрируют текст и помогают его восприятию. Текст желательно формировать короткими предложениями и небольшими абзацами, используя простые, для всех понятные

ТКП ХХ.ХХ-ХХ-2013 (02120)

слова и избегая иностранных слов. Как правило, количество слов в предложении не должно превышать 20, абзац не должен быть длиннее десяти строк.

9.3.13 Для написания текстов аншлагов и стендов должны использоваться шрифты, удобные для чтения. Использование прописного шрифта (заглавных букв) должно быть минимальным, курсив используется только для написания латинских названий растений и животных. Рекомендуемые размеры шрифта: при чтении с расстояния в 1 м – высота шрифта 1 см, 2 м – 2 см, 10 м – 7 см, 20 м – 11 см.

9.3.14 Информация на всех аншлагах и других наглядных информационных материалах должна быть изложена, как минимум, на двух языках – русском (белорусском) и английском.

9.4 Правила оборудования полотна маршрута (экологической тропы)

9.4.1 Участки в составе зеленого маршрута, предназначенные для движения пешком, и/или участки, на которых параллельно автомобильной дороге оборудованы специальные велосипедные дорожки, как правило, должны иметь твердое покрытие.

9.4.2 Городской зеленый маршрут должен обеспечивать возможность параллельного передвижения пешеходов и велосипедистов.

9.4.3 Полотно экологической тропы, как правило, должно иметь естественное или улучшенное естественное покрытие, быть ровным и пологим, не иметь ям и выступающих кочек, корней и других препятствий. В последнем случае проводится подсыпка в основание полотна тропы песка, щебня или других материалов с хорошей водопропускной способностью.

9.4.4 В случае, если полотно экологической тропы имеет искусственное покрытие, тип покрытия подбирается таким образом, чтобы оно гармонировало с окружающей обстановкой, минимально нарушая естественный облик природных или культурных ландшафтов. Использование асфальтового покрытия или покрытия из декоративной плитки для экологических троп не допускается.

9.4.5 Для перехода через ручьи и речки сооружаются мостики. На переувлажненных участках экологической тропы движение посетителей должно осуществляться по деревянным настилам и гатям.

9.4.6 Ширина полотна экологической тропы, за исключением переувлажненных участков, оборудованных настилами и гатями, как правило, должна составлять не менее 1,5 метров.

9.4.7 Настилы, а также небольшие мостики через ручьи, крепятся на шпалах продольного направления, изготовленных из древесины. Настилы и мостики изготавливаются из досок (как правило, обрезных). Шпалы для крепления настилов должны быть расположены на таком расстоянии друг от друга, чтобы доски настила при движении по ним посетителей не прогибались. Доски на настилах и мостках, как правило, крепятся перпендикулярно направлению движения. Параллельное крепление досок настила может применяться на открытых и ровных участках, где риск поскользнуться минимален. На участках настилов и мостков, предназначенных для движения на инвалидных колясках или с детскими колясками, по краям крепятся бруски, которые предназначены для уменьшения риска съезда колясок с настила.

Гать или лежневка крепится на коротких шпалах, размещенных в направлении, перпендикулярном движению. Шпалы изготавливаются из деревянных плах очищенных от коры и пропитанных антисептическими средствами. Использование в качестве опор для гатей резиновых покрышек, металлических и пластиковых понтонов и других отходов не допускается. Для изготовления гатей допускается продольное крепление досок.

Между досками настилов, мостков и гатей оставляется небольшое расстояние для стока воды, которое, как правило, не должно превышать 15 мм (в целях уменьшения до минимума вероятности попадания ног и обуви посетителей в

просвет между досками).

9.4.8 Если длина мостков, настила, гати превышает 100 м, желательно через каждые 50 м оборудовать платформы, чтобы посетители могли пропустить мимо других посетителей или вернуться в обратном направлении. Платформы необходимо ограничивать перилами.

9.4.9 В случае, если пешеходная тропа проходит по склону крутизной выше 10%; движение должно проходить по лестницам. Участки уклонов выше 20% оборудуются лестницами с перилами. Для обеспечения безопасности детей младшего возраста в средней части перил устанавливаются дополнительные перила. Лестницы, как правило, изготавливаются из дерева. На небольших по протяженности участках допускается изготовление насыпных лестниц.

Ширина лестницы должна составлять не менее 700 мм. Длина одного лестничного пролета должна составлять не более 6 м, каждый пролет лестницы должен иметь платформу или площадку. В случае, если общая длина лестницы превышает 20 м, желательно сооружать платформы для отдыха. Скамейки и иная инфраструктура, размещенная на платформе для отдыха, не должна мешать людям, которые двигаются по лестнице.

9.5 Правила обустройства элементов рекреационного благоустройства

9.5.1 Рекреационное благоустройство призвано обеспечить комфорт посетителей, повышение эстетической привлекательности ландшафтов и предполагает размещение на зеленом маршруте пунктов остановки, малых архитектурных форм, туалетов, контейнеров для сбора ТБО и пр.

9.5.2 Для оформления зеленых маршрутов используются малые архитектурные формы (скульптура, беседки, символические ворота, арки и др.). В случае если зеленый маршрут или его часть – экологическая тропа, расположена на особо охраняемой природной территории, малые архитектурные формы изготавливаются из дерева и покрываются прозрачными защитными покрытиями.

9.5.3 Места отдыха должны быть оборудованы навесами, садовой мебелью, контейнерами для сбора ТБО. В случае если место отдыха расположено в природном ландшафте, вблизи места отдыха оборудуется туалет.

9.5.4 Место отдыха может оборудоваться костровой площадкой с очагом (в случае, если это не запрещается установленным на конкретной территории режимом охраны и использования природных ресурсов). Очаг (стационарное кострище, мангал) оборудуется с учетом противопожарных требований. Очаг должен максимально гармонизировать с ландшафтом, в зависимости от конкретной ситуации он может быть сложен из камней или выполнен из металла. Рядом с очагом располагаются скамейки и стол с навесом от дождя.

9.5.5 В случае, если зеленый маршрут или его часть – экологическая тропа, расположена на особо охраняемой природной территории, садовая мебель, навесы, туалеты и другие элементы благоустройства изготавливаются из круглых или обрезных пиломатериалов, деревянных плах, не имеющих сколов и острых углов. Опорные элементы мебели и навесов заглубляются в землю и закрепляются в соответствии с правилами, изложенными в пункте 9.6 настоящего ТКП.

9.5.6 Для экологических троп контейнеры для сбора ТБО изготавливаются из дерева. Они должны быть недоступны для животных и закрываться легкой съёмной крышкой.

9.5.7 Кровли навесов и туалетов, расположенных на экологических тропах, изготавливаются из дерева или мягкой черепицы.

9.5.8 Для защиты от неблагоприятных факторов лицевые поверхности элементов благоустройства покрываются специальными прозрачными защитными покрытиями или водостойкими красками в соответствии с правилами, приведенными

ТКП ХХ.ХХ-ХХ-2013 (02120)

в пунктах 9.6 настоящего ТКП. Для элементов благоустройства, расположенных на особо охраняемых природных территориях используются краски коричневой гаммы или прозрачные покрытия.

9.6 Защитная обработка материалов, цветовая гамма защитных и красящих покрытий, крепление элементов

9.6.1 В целях защиты от неблагоприятных климатических факторов объектов инфраструктуры и рекреационного благоустройства, выполненных из дерева, их поверхности покрываются специальными прозрачными защитными покрытиями или водостойкими экологически безопасными красками, гармонирующими с окружением.

9.6.2 Для окрашивания объектов инфраструктуры и рекреационного благоустройства экологической тропы рекомендуется использовать не более трех цветовых оттенков, сочетающихся друг с другом.

9.6.3 Опорные элементы объектов инфраструктуры и рекреационного благоустройства необходимо заглублять в землю на глубину 700-1000 мм (в зависимости от размеров объекта) и закреплять с помощью камней или бетонного раствора. Для обеспечения устойчивости столбов под землей на столбе устанавливается крестообразное крепление. Заглубленные в землю части опорных элементов предварительно обрабатываются антисептиками или смолами.

9.6.4 В случае если объекты инфраструктуры и рекреационного благоустройства выполнены из дерева (за исключением лестниц, настилов и мостков), их лицевые поверхности должны быть ошлифованы, не должны иметь заусениц, сколов и других дефектов, которые могут нанести травмы посетителям.

9.6.5 Для крепления элементов могут использоваться гвозди, болты и шурупы (с антикоррозийным покрытием или из нержавеющей стали, или из латуни), а также металлические скобы.

9.7 Особенности при организации демонстрации природных объектов

9.7.1 Не допускается обозначать указателями места произрастания и обитания редких видов флоры и фауны, а также места произрастания лекарственных растений, гнездования птиц, убежища (жилища) диких животных.

9.7.2 При использовании в качестве демонстрационных объектов отдельные деревья выдающихся размеров, биотопы и экологические системы должна обеспечиваться их максимальная сохранность.

9.7.3 При использовании в качестве демонстрационных объектов мест, где часто появляются дикие животные, должны сооружаться специальные наблюдательные пункты (в том числе смотровые вышки, скрадки), расположенные так, чтобы не пугать животных и не создавать угрозу здоровью посетителей.

9.7.4 Использование в качестве демонстрационных объектов мест обитания и произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, как правило, не допускается. Для демонстрации редких и находящихся под угрозой исчезновения растений могут создаваться их искусственные популяции.

10 Правила по обеспечению безопасности туристов и экскурсантов

10.1 Все искусственные сооружения должны соответствовать требованиям безопасности, быть прочными, быть хорошо заметными, не иметь опасных острых углов, содержаться в исправном состоянии.

10.2 На зеленых маршрутах, проходящих по лесным территориям, необходимо регулярно убирать опасные деревья (сильно наклоненные поваленные

деревья, застрявшие в кронах других деревьев).

10.3 При подходе к местам, где существует повышенная опасность, связанная с природными факторами, устанавливаются соответствующие предупреждающие аншлаги и информационные знаки.

10.4 Информация о правилах поведения и технике безопасности должна размещаться на аншлагах в начале маршрута, также приводится в буклетах и листовках.

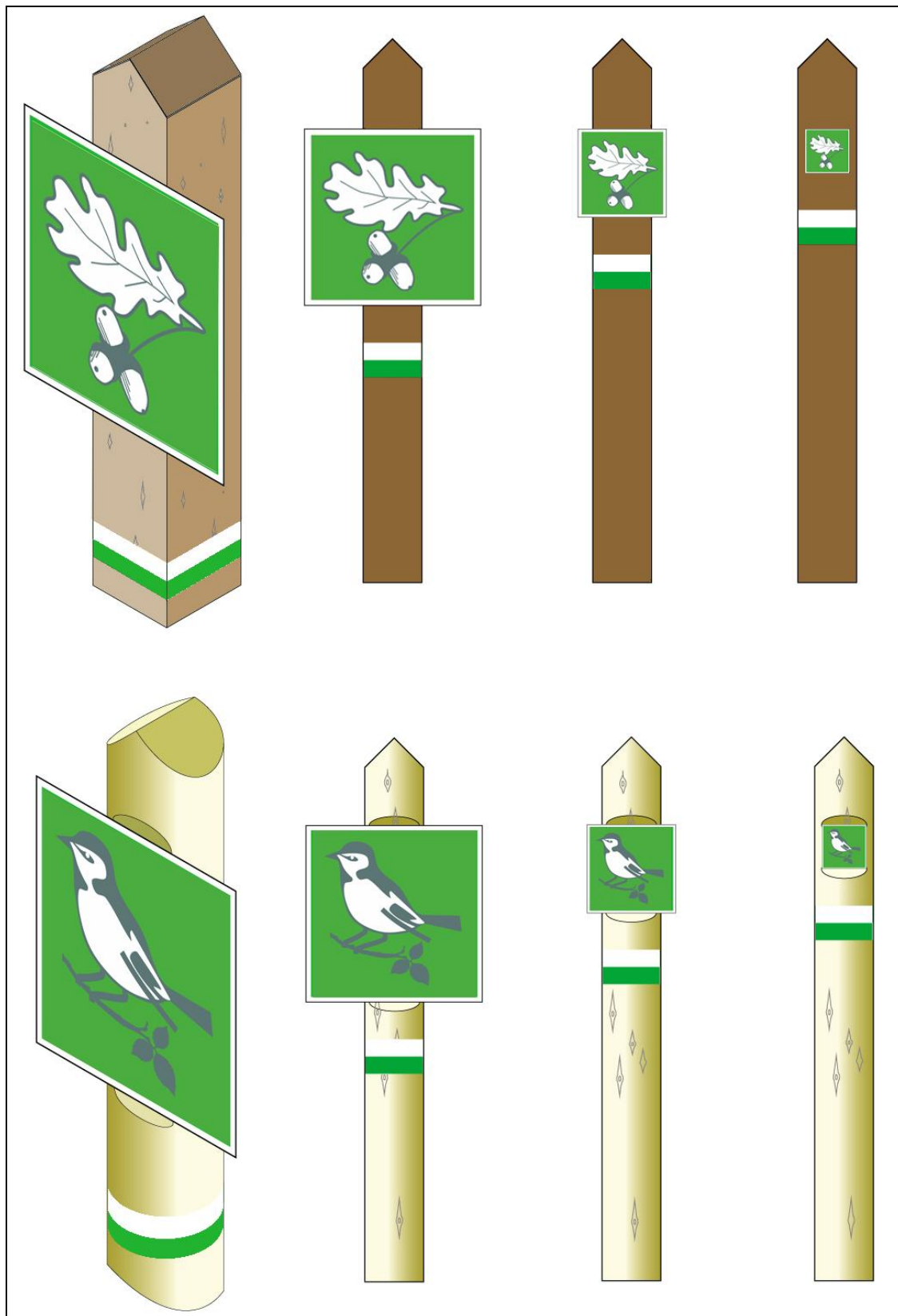
Приложение А
(информационное)

Примеры оформления логотипов зеленых маршрутов, оборудованных на
особо охраняемых природных территориях



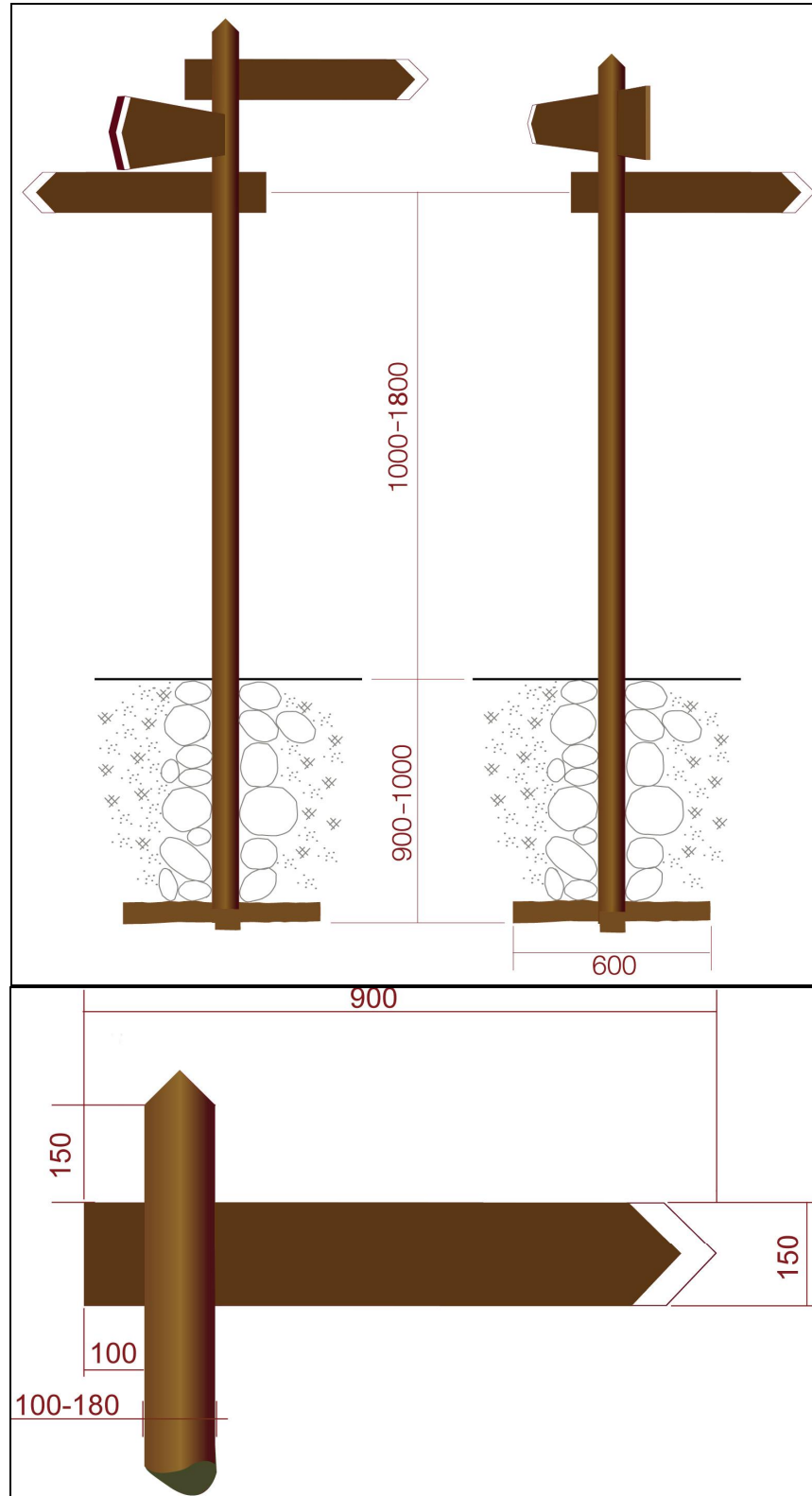
Приложение Б
(информационное)

Примеры размещения логотипов и маркировочных знаков зеленых маршрутов, оборудованных на особо охраняемых природных территориях











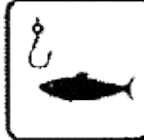










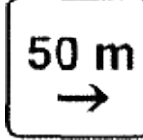








Приложение В
(информационное)

Примеры крепления указательных знаков зеленых маршрутов, расположенных на особо охраняемых природных территориях



Приложение Г
(информационное)
Примеры информационных и запрещающих пиктограмм

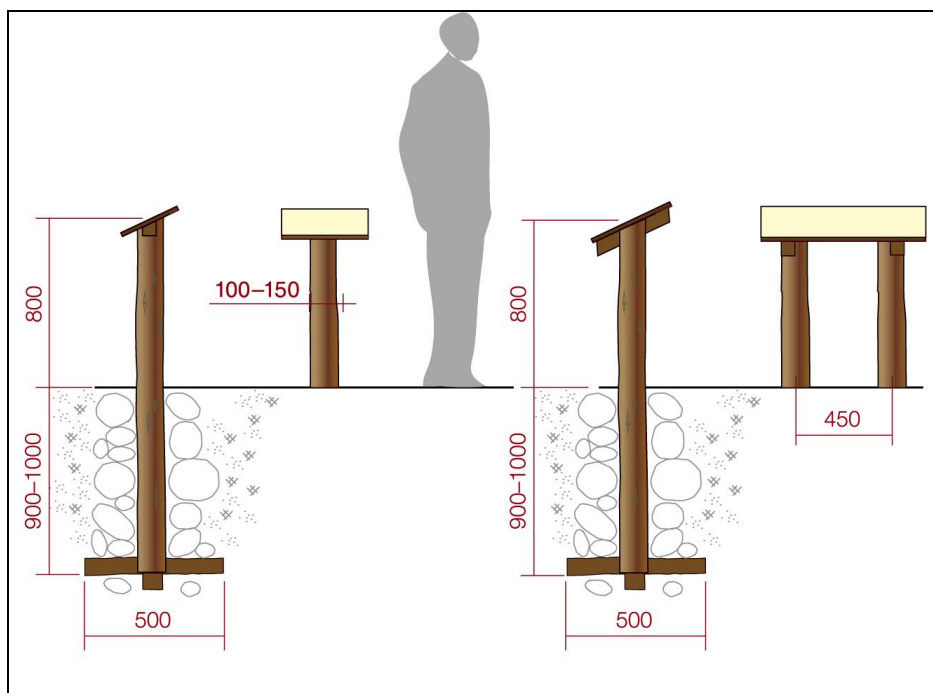
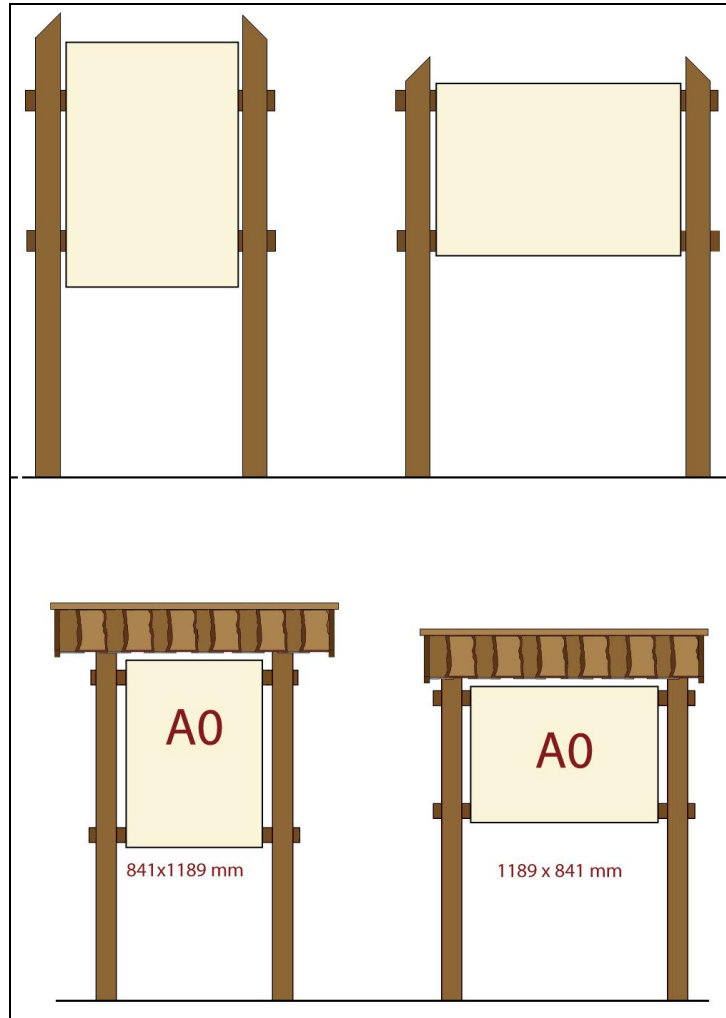
Информационные пиктограммы

				
Стоянка	Палаточный лагерь	Кемпинг	Стоянка для трейлеров	Пешеходная тропа
				
Велосипедная тропа	Места сбора мусора	Лодочная станция	Оборудованные места рыбалки	Оборудованные места для купания
				
Велосипедная тропа	Кострища	Конная тропа	Лыжная трасса	Наблюдательная вышка
				
Автотрасса		Обрывистый берег	Скользкая тропа	Указатель расстояния
				
Автомобильная развязка	Информация	Больница	Туалет	Банк
				
Ограничение посетителей на вышке	Электрическая розетка	Опасный участок		

Запрещающие пиктограммы



Приложение Д
 (информационное)
 Примеры конструкции стендов на зеленых маршрутах



Библиография

- [1] Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. №1982-XII
- [2] Закон Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» от 20 октября 1994 г. №3335-XII
- [3] Закон Республики Беларусь «О животном мире» от 10 июля 2007 г. №257-3
- [4] Закон Республики Беларусь «О растительном мире» от 14 июня 2003 г. №205-3
- [5] Закон Республики Беларусь «О туризме» от 25 ноября 1999 г. №326-3
- [6] Закон Республики Беларусь «Аб ахове гісторыка-культурнай спадчыны Рэспублікі Беларусь» ад 9 студзеня 2006 года №98-3
- [7] Кодекс Республики Беларусь о земле от 23 июля 2008 г. №425-3
- [8] Конвенция о биологическом разнообразии (международное соглашение, Рио-де-Жанейро, 5 июня 1992 года) – Постановление Верховного Совета Республики Беларусь «О ратификации конвенции о биологическом разнообразии» от 10 июня 1993 г. №2358-XII
- [9] Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц (Рамсарская конвенция). Рамсар, 02 февраля 1971 г. – Указ Президента Республики Беларусь «О правопреемстве Республики Беларусь в отношении Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц» от 25 мая 1999 г. №292
- [10] Конвенция о всемирном культурном и природном наследии (Париж, 17 декабря 1975 года) – Указ Президиума Верховного Совета Республики Беларусь «О ратификации Конвенции об охране всемирного культурного и природного наследия» от 25 марта 1988 г. №2124-XI
- [11] «Повестка дня на XXI век» («Agenda 21»): Рио-де-Жанейро, 1992 г., Конференции ООН по окружающей среде и развитию
- [12] «Повестка дня на XXI век для отрасли путешествий и туризма» («Agenda 21 for the Travel and Tourism Industry»): ЮНВТО, 1996 г., Всемирный совет по путешествиям и туризму и Совет Земли
- [13] Хартия устойчивого туризма ЮНЕСКО, Лансарот, 1995 год
- [14] Севильская стратегия для биосферных резерватов, ЮНЕСКО, Севилья 1995 год
- [15] Берлинская декларация по биологическому разнообразию и устойчивому туризму, Берлин, 1997
- [16] Программа 0071 по окружающей среде UNEP, 1995 год
- [17] Принципы экологически устойчивого туризма UNEP, 2000 год
- [18] Глобальный этический кодекс туризма, Сантьяго, 1999
- [19] Сопроновская Декларация: Экологическое партнерство для устойчивого развития, 1 июля 2006 года
- [20] Лилльская Декларация, Европейская Ассоциация Зеленых Маршрутов «Greenways», Лилль, Франция, 12 сентября 2000 года
- [21] Квебекская Декларация по вопросам развития экологического туризма, Квебек, 2002 год
- [22] Постановление Межпарламентской Ассамблеи государств-участников Содружества Независимых Государств №27-15 «О модельном законе «О туристской деятельности» (г. Санкт-Петербург, 16 ноября.2006 г.)
- [23] Директива Президента Республики Беларусь «О развитии предпринимательской инициативы и стимулировании деловой активности в

- Республике Беларусь» от 31 декабря 2010 г. №4
- [24] Указ Президента Республики Беларусь «О мерах по развитию агроэкотуризма в Республике Беларусь» от 2 июня 2006 г. №372
- [25] Постановление Совета Министров Республики Беларусь «Об утверждении Положения о Красной книге Республики Беларусь» от 27 декабря 2007 г. №1836
- [26] Постановление Совета Министров Республики Беларусь «О некоторых вопросах обращения с дикими животными, относящимися к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и к видам, подпадающим под действие международных договоров, действующих для Республики Беларусь, и регулирования распространения численности диких животных» 30 января 2008 г. №126
- [27] Постановление Совета Министров Республики Беларусь «О некоторых вопросах обращения с дикими животными и дикорастущими растениями от 18 мая 2009 г. №638
- [28] Постановление Министерства спорта и туризма Республики Беларусь «Об утверждении правил проведения туристских походов» от 15 августа 2006 г. №26
- [29] Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь «Об утверждении инструкции о порядке разработки, обустройства и использования экологических троп» от 16.12.2010 г. №58
- [30] Постановление Министерства спорта и туризма Республики Беларусь «Об утверждении положения о системе туристической ориентирующей информации» от 23 января 2007 г. №1
- [31] Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь «Об утверждении инструкции о порядке определения и установления нормативов допустимой нагрузки на особо охраняемые природные территории» от 30 декабря 2008 №129
- [32] Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь «Об утверждении методики по определению нормативов допустимой нагрузки на особо охраняемые природные территории» от 28 декабря 2009 г. №389-ОД
- [33] Пастанова Міністэрства культуры Рэспублікі Беларусь «Аб статусе гісторыка-культурных каштоўнасцей» ад 14 мая 2007 г. №578
- [34] Рекомендации по развитию экологического туризма в лесном хозяйстве Беларуси: реестр технических нормативных правовых актов М-ва лесного хозяйства Респ. Беларусь, 10 сент. 2008 г., № 000083. - Введ. 01.08.08 / И.В. Ермнина ; ГНУ «Ин-т леса НАН Беларуси» // Науч.-технич. информ. в лесном хозяйстве / М-во лесного хозяйства Респ. Беларусь, Респ. унит. предпр. «Белгипролес». - Минск, 2008. – Вып. 9. – 66 с.
- [35] ISO 216:1975 Международный стандарт на бумажные форматы