

Научная статья

Original article

УДК 332.334:338.48-53(571.13)

doi: 10.55186/2413046X_2025_10_9_218

**ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ ЗАКАЗНИКА ДЛЯ
ЦЕЛЕЙ ТУРИЗМА
ORGANIZING THE USE OF NATURE RESERVE LANDS FOR TOURISM
PURPOSES**



Авторы выражают благодарность за финансовую поддержку исследования Российскому научному фонду, за счет грантовых средств которого по проекту №25-27-20045 выполнялось исследование.

Веселова Марина Николаевна, к.с.-х.н., доцент кафедры землеустройства, ФГБОУ ВО Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, Омск, E-mail: mn.veselova@omgau.org

Юсова Юлия Станиславовна, к.э.н., доцент кафедры землеустройства, ФГБОУ ВО Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, Омск, E-mail: yus.yusova@omgau.org

Veselova Marina Nikolaevna, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of the Department of Land Management, Omsk State Agrarian University named after P.A. Stolypin, Omsk, E-mail: mn.veselova@omgau.org

Yusova Yulia Stanislavovna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Land Management, Omsk State Agrarian University named after P.A. Stolypin, Omsk, E-mail: yus.yusova@omgau.org

Аннотация. Реализация государственной программы Омской области «Развитие культуры и туризма» ставит целью развитие туристической деятельности на территории области, социально-экономическое развитие

региона. Для вовлечения в туристическую деятельность определяются места, интересные для туристов. Особо охраняемые природные территории, отличающиеся неповторимостью ландшафта, разнообразием флоры и фауны, выступают ценными рекреационными ресурсами и могут использоваться для целей туризма. В статье приведены результаты исследования по организации использования земель заказника для целей туризма. Объектом исследования является государственный природный зоологический заказник регионального значения «Килейный», расположенный в Большеуковском муниципальном районе Омской области. По своему территориальному расположению заказник является самым северным из существующих заказников Омской области, включает различные сочетания хвойных и лиственных лесов, сочетание животных лесной и лесостепной зон. Определено перспективное направление туризма в виде маршрута выходного дня по экологической тропе на территории заказника. При проектировании экологической тропы изучены природные условия территории заказника, разработаны схема и маршрут экологической тропы, а также предложения по её обустройству. По маршруту тропы запроектированы пять тематических станций – история местности, растительный мир, по следам медведей, следы и звуки природы, охрана природы; посетителям предлагается отследить местоположение медведей на территории заказника. Разработан паспорт экологической тропы. Выполнено обоснование организации туристического маршрута. Инвестиционные затраты связаны с обустройством экологической тропы, окупаемость инвестиций планируется за счет проведения по тропе групповых экскурсий. При разработке туристического маршрута учитывались природные, исторические и культурные достопримечательности района. Реализация данного проекта расширит туристический потенциал области, обеспечит новое направление социально-экономического развития района.

Abstract. The implementation of the Omsk Region state program "Development of Culture and Tourism" aims to promote tourism in the region and foster

socioeconomic development. Places of interest to tourists are being identified for their involvement in tourism. Specially protected natural areas, distinguished by their unique landscapes and diverse flora and fauna, are valuable recreational resources and can be used for tourism. This article presents the results of a study on the management of protected lands for tourism. The object of the study is the state natural zoological reserve of regional significance "Kileiny", located in the Bolsheukovsky municipal district of the Omsk region. The reserve's geographical location makes it the northernmost of the existing reserves in the Omsk region. It encompasses diverse combinations of coniferous and deciduous forests, as well as a mix of forest and forest-steppe species. A promising tourism destination has been identified, in the form of a weekend route along an ecological trail within the reserve. When designing the ecological trail, the natural conditions of the reserve's territory were studied, a plan and route for the ecological trail were developed, as well as proposals for its development. Five thematic stations are planned along the trail route: local history, flora, bear tracks, tracks and sounds of nature, and conservation. Visitors are invited to track the location of bears within the reserve. A passport for the ecological trail has been developed. A feasibility study for the tourist route has been completed. The investment costs are related to the development of the ecological trail, and the return on investment is expected to come from conducting group excursions along the trail. The natural, historical, and cultural attractions of the area were taken into account when developing the tourist route. The implementation of this project will expand the region's tourism potential and provide a new direction for the socio-economic development of the district.

Ключевые слова: заказник, экологическая тропа, обустройство, туристический маршрут, экскурсия, инвестиции, эффективность

Keywords: nature reserve, ecological trail, development, tourist route, excursion, investment, efficiency

Введение. Человечество развивается, потребляя природные ресурсы, используя природные ландшафты для рекреационных целей. Поэтому сохранение и бережное отношение к природе остается основной задачей государства. Для её решения создается сеть особо охраняемых природных территорий (ООПТ) [1, 2, 3].

Законодательством Российской Федерации установлены разные категории особо охраняемых природных территорий, они различаются по своему назначению и виду охраняемого ресурса. Неповторимость природных объектов, разнообразие флоры и фауны определяют значимость ООПТ для туризма, они выступают ценными рекреационными ресурсами [4, 5]. Применение этих ресурсов в туристической деятельности должно осуществляться в соответствии с четкими правилами и ограничениями.

В 2022 году на территории Российской Федерации стартовал проект «Земля для туризма», цель которого вовлечение в оборот земель для развития сферы туризма и повышение инвестиционной привлекательности регионов. В программу попадают вызывающие интерес туристические места, в том числе и особо охраняемые природные территории.

На сегодняшний день экологический туризм является одним из приоритетных направлений развития туристической индустрии [6]. Уменьшить воздействие рекреационной нагрузки на особо охраняемые природные территории можно посредством экологического обустройства и создания специальных троп. Помимо образовательной, воспитательной и просветительской функций, такие тропы содействуют сохранению окружающей среды, они действуют как механизм контроля за посетителями, направляя их по маршрутам, минимизирующим ущерб природе. Таким образом, экологическая тропа может быть эффективным средством экологического просвещения, позволяющим привлечь внимание широкой общественности к вопросам охраны природы и усилить общественную поддержку охраняемых территорий [7, 8, 9, 10].

Оценка экономической целесообразности при разработке экологической тропы предполагает изучение затрат и доходов, связанных с реализацией данного начинания. Основная задача этого анализа заключается в определении финансовой обоснованности и инвестиционной привлекательности проекта для потенциальных инвесторов и заинтересованных сторон [11, 12].

Объект исследования. Исследование выполнено на примере государственного природного зоологического заказника регионального значения «Килейный», расположенного в Большеуковском муниципальном районе Омской области. По своему территориальному расположению заказник является самым северным из существующих заказников Омской области. Площадь заказника занимает обширную территорию в 129 465 гектаров. На территории заказника берут начало притоки Иртыша и Ишима: Малый Аёв, Тевриз, Большая и Малая Тава. Располагаются крупные болотные комплексы – Килейное и Яровское. Здесь начинается зона подтайги, представленная различным сочетанием лиственных и хвойных лесов. Фауна на территории заказника разнообразна, её особенностью является наличие животных, обитающих как в лесных, так и в лесостепных областях. Охрана распространяется на всю территорию заказника, включая фауну и флору, в пределах данной территории действует полный запрет на охоту любых животных и птиц, а также вылов рыбы во время нереста.

Расположение заказника «Килейный» в границах района представлено на рисунке 1.

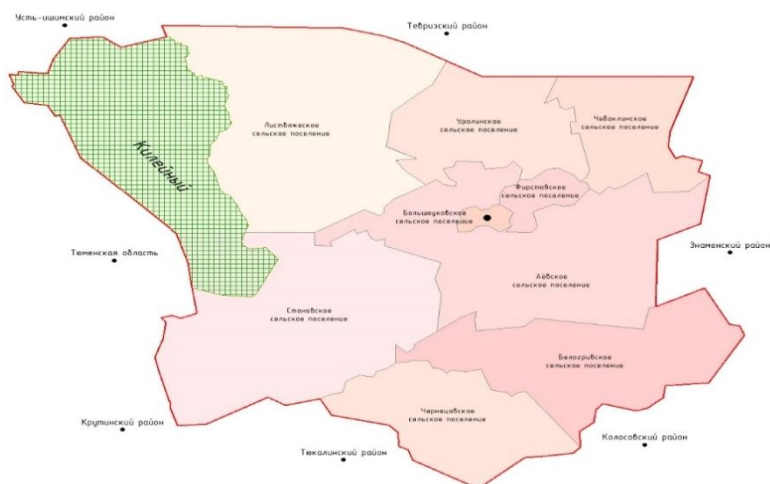


Рисунок 1. Схема расположения заказника в границах района

В соответствии с лесохозяйственным регламентом в состав заказника входят земли лесного фонда Большеуковского лесничества в границах Большеуковского и Савиновского участковых лесничеств [13]. Угодья на территории заказника представлены преимущественно лесными массивами, а также болотами. Экспликация земель представлена в таблице 1.

Таблица 1. Экспликация земель заказника «Килейный»

Наименование угодья	Площадь	
	га	%
Лес	73 406,7	56,7
Сенокос	13 982,2	10,8
Болото	41 687,7	32,2
Под водой (реки)	129,5	0,1
Дороги	258,9	0,2
Общая площадь	129 465	100

Зонирование внутренней территории заказника не выполнялось. Режим использования земель заказника установлен единый для всей его территории, он разрешает создание и оборудование экологических троп.

Методология проведения исследования. Заказник создан в 2005 году Постановлением Правительства Омской области № 9–п от 26 января 2005

года «Об организации государственных природных зоологических заказников регионального значения «Аллапы», «Заозерный», «Килейный». Постановлением были определены границы заказника и установлены правила его охраны, направленные на предотвращение антропогенного воздействия и сохранение биоразнообразия [14].

Проект создания и обустройства экологической тропы в границах заказника разработан в рамках государственной программы Омской области «Развитие культуры и туризма» действующей до 2030 г. Он также направлен на социально-экономическое развитие района.

Основными принципами при проектировании становятся доступность, безопасность, привлекательность самого пути и его содержательность [15]. Для определения доступности изучается удаленность, развитие транспортной и туристической инфраструктур района, протяженность маршрута экологической тропы. Безопасность маршрута обеспечивалась при проектировании тропы и её обустройстве. Для повышения привлекательности маршрута предоставляется возможность полюбоваться природными пейзажами, сделать красивые фотографии. Содержательность обеспечивается проектированием тематических площадок по маршруту тропы.

При проектировании экологической тропы [7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19]:

1. Изучены природные условия территории заказника.
2. Разработана схема экологической тропы.
3. Разработан маршрут экологической тропы.
4. Разработаны предложения по обустройству экологической тропы.
5. Обосновано создание экологической тропы и организации туристического маршрута по ней.

Результаты и обсуждение. Одним из ключевых преимуществ заказника «Килейный» является его ландшафтное разнообразие. Так как «Килейный»

является самым северным заказником, то на его территории можно встретить как таежные леса, так и участки болот, лугов и прибрежные зоны рек. Лесные участки чередуются с открытыми пространствами, создавая мозаичный ландшафт. Такое многообразие создает благоприятные условия для обитания различных видов растений и животных, многие из которых занесены в Красную книгу. Одними из уникальных животных на территории заказника можно считать бурых медведей, адаптированных к условиям лесостепи и тайги. Все природные условия были учтены при проектировании тематических станций.

Точка маршрута экологической тропы начинается в северо-восточной стороне заказника, где располагается вход и площадка для сбора туристов. Выбранная местность для размещения экологической тропы обусловлена доступностью и удобством перемещения по угольям заказника. Протяженность экологической тропы составляет 11 км, с предусмотренными стоянками для отдыха.

Количество основных пунктов маршрута на протяжении всей экологической тропы представлено:

- Пятью тематическими станциями.
- Двумя остановками для отдыха, со специально обустроенными местами.

Тематические станции:

1. «История местности». Эта станция расскажет о прошлом данной территории, историю создания заказника, изменения ландшафта, культурное наследие региона и его природоохранную значимость. Для демонстрации исторических особенностей заказника размещаются информационные стенды.

2. «Растительный мир». Станция, где экскурсанты ознакомятся с разнообразием растительного мира заказника, его функционированием и значением для экосистемы. Посетителям будут представлены образцы

растений, гербарии, в виде стендовых экспозиций с фотографиями растений и крупных рамок, содержащими высушенные образцы растений.

3. «По следам медведей». Знакомство туристов с жизнью медведей в данной местности, их повадками, следами жизнедеятельности, а также обучение правилам безопасного поведения в местах обитания медведей. На данной станции экскурсантам предлагается послушать сообщение от экскурсовода, а также ознакомиться с информационными стендами со следами медведей и других диких животных.

4. «Следы и звуки природы». На данной станции экскурсанты погрузятся в атмосферу живой природы, научатся распознавать следы животных и слушать голоса леса, с помощью информационных стендов из глиняных следов животных и наушников, с записанными звуками леса.

5. «Охрана природы». Станция, где экскурсанты ознакомятся с правилами поведения на природе и территории заказника, и о том, как минимизировать воздействие человека на окружающую среду. Информация представляется на информационных стендах.

На всем пути по экологической тропе экскурсантам предлагается отследить местоположение медведей на территории заказника с помощью GPS трекеров и приемников, с помощью приложения на телефоне. Это способствует комфортному и безопасному прохождению экологической тропы.

Общее расстояние в 11 км делится на участки между основными станциями и местами отдыха, чтобы обеспечить равномерное распределение нагрузки туристам. Этапы прохождения маршрута экологической тропы представлены в таблице 2.

Таблица 2. **Этапы прохождения маршрута экологической тропы**

Этапы маршрута	Протяженность, км
начало маршрута	0
станция «История местности»	2
станция «Растительный мир»	4
остановка для отдыха	5
станция «По следам медведей»	6
станция «Следы и звуки природы»	8
остановка для отдыха	9
станция «Охрана природы»	10
окончание маршрута	11

Данное распределение расстояния позволит туристам восстановиться во время прохождения маршрута, а также насладиться живописными видами заказника и свежим воздухом.

Максимальное количество туристов в одной группе – 15 человек.

Необходимое время для прохождения маршрута рассчитано на один день и составляет пять часов.

Предлагается укрепить экологическую тропу пиломатериалом из лиственницы, так как он имеет высокую прочность и долговечность. В целом рекомендуется проведение следующих мероприятий по обустройству тропы:

- Прокладка деревянных настилов,
- Установка указателей направления для туристов,
- Размещение информационных стендов,
- Установка беседок в местах остановок. Количество элементов оборудования представлено в таблице 3.

Таблица 3. **Элементы обустройства экологической тропы**

Показатель	Количество
Пиломатериалы из лиственницы	11 км
Указатель направления	2 шт
Информационный стенд	10 шт
Беседка	2 шт
Биотуалет	7 шт

Таким образом, основной объем денежных средств будет расходоваться на пиломатериал из лиственницы и информационные стенды.

В итоге организационной работы создается единый документ-паспорт экологической тропы, представленный в таблице 4.

Таблица 4. Паспорт экологической тропы

Показатель	Значение показателя
Муниципальное образование, по которому проходит экологическая тропа	Большеуковский муниципальный район
Название маршрута	Экологическая тропа по заказнику «Килейный»
Начало маршрута	Маршрут берет свое начало в северо-восточной стороне заказника, где располагается вход
Способы заезда до маршрута	Экскурсионный автобус
Способы отъезда с маршрута	Экскурсионный автобус
Целевая аудитория	семейные пары и семьи с детьми, школьники, исследователи и ученые, преподаватели и студенты биологических факультетов, природные фотографы и художники, эко-туристы.
Протяженность маршрута	11 км
Назначение	ознакомление с различными экосистемами на территории заказника «Килейный».
Программа маршрута	10:30 – Начало движения по маршруту 11:00–11:15 – 1. Станция «История местности» 11:45–12:00 – 2. Станция «Растительный мир» 12:00–12:40 – Остановка для отдыха 13:00–13:30 – 3. Станция «По следам медведей» 13:50–14:10 – 4. Станция «Следы и звуки природы» 14:30–14:45 – Остановка для отдыха 15:05–15:20 – 5. Станция «Сохранение природы» 15:30 – Окончание движения по маршруту

Согласно данному документу, указывается расположение тропы, целевая аудитория, способы заезда и отъезда, основное назначение и программа маршрута.

Экономическое обоснование проектных решений по созданию экологической тропы подразумевает анализ издержек и доходов, возникающих в ходе осуществления проекта. Целью данного анализа является установление экономической оправданности и инвестиционной привлекательности для спонсоров и заинтересованных лиц.

Проект является эффективным, если результат (эффект) от его реализации превосходит затраты на его создание, а также если внедрение проекта приводит к достижению ранее поставленных целей.

Оценка проекта должна включать в себя рассмотрение прямых и косвенных выгод от реализации проекта, расходов на его разработку, а также анализ рисков, связанных с осуществлением проекта [11, 12].

Основные инвестиционные затраты по проекту связаны с укреплением и обустройством экологической тропы в заказнике. В таблице 5 представлены инвестиционные затраты по проекту.

Таблица 5. **Инвестиционные затраты по проекту**

Структура инвестиций	Объем	Стоимость, руб.
Пиломатериалы из лиственницы	куб м	4 115 000
Указатель направления	2 шт.	8 000
Информационный стенд	10 шт.	42 000
Лакокрасочные материалы	30 л.	19 500
Беседка	2 шт.	150 000
Биотуалет	7 шт.	175 000
Триммер бензиновый	2 шт.	20 000
Мусорный контейнер	5 шт.	15 400
GPS трекер + приемник	15 шт.	490 000
Оплата труда строителям	5 чел.	1 000 000
Итого		6 034 900

Вложение финансовых средств в разработку экологического маршрута на территории заказника «Килейный» предполагает не только создание благоприятных условий для туристов, но и реализацию мероприятий, направленных на защиту природы и гарантию безопасности.

Общий объем инвестиций, составляет немногим более 6 миллионов рублей. Это свидетельствует о значительном масштабе инициативы и серьезности намерений в отношении развития экологического туризма в данном районе.

Исходя из инвестиционных затрат на создание экологической тропы в заказнике были посчитаны сводные показатели экономической эффективности проекта, представленные в таблице 6.

Таблица 6. Сводные показатели экономической эффективности, тыс. руб.

Показатель	0	1	2	3
Операционный доход	-6034,9	3900,0	3978,0	4057,6
Чист. аккумулированный доход		-2134,9	1843,1	5900,7

Основными критериями эффективности инвестиционного проекта являются [11]:

- чистая приведенная стоимость (NPV);
- норма прибыли (ARR);
- рентабельность.

Проведенный расчет показал, что чистая приведенная стоимость (NPV) составит 3846,7 тыс. руб. при норме прибыли относительно величины первоначальных инвестиций в 32% и доходности инвестиций PI 1.92. Положительный NPV указывает на то, что данный проект принесет чистую прибыль свыше затраченных ресурсов. Таким образом, проект является прибыльным и может рассматриваться для реализации. При этом увеличение денежных потоков, в результате роста объемов экскурсий может значительно увеличить NPV и сделает проект еще более привлекательным.

Полная окупаемость проекта наступает на 3 год реализации, за счет платы за посещение экологической тропы. Экскурсии будут проводиться с мая по сентябрь. Установленная сумма на посещение за одного человека равна 4000 руб. Основная сумма взимается за право прохода по всей протяженности экологической тропы и корректируется в зависимости от экономической ситуации.

Заключение. Разрабатываемый проект обусловлен растущей потребностью горожан в качественном отдыхе на природе и возможностью ознакомления с достопримечательностями родного края. Туристический маршрут объединяет природные, исторические и культурные достопримечательности района, делая их доступными для широкого круга туристов. Создание экологической тропы в заказнике «Килейный» является многоаспектной задачей, которая требует внимательного подхода и учета различных факторов. С учетом возможности привлечения средств в рамках государственной программы Омской области «Развитие культуры и туризма» действующей до 2030 г. проект окупается в течение трех лет. Успешная реализация данного проекта не только обогатит туристический потенциал Омской области, но и станет важным шагом на пути к сохранению уникального природного наследия, формированию экологической культуры и повышению уровня осведомленности населения о важности охраны окружающей среды.

Список источников

1. Об особо охраняемых природных территориях: Федеральный закон Рос. Федерации от 14.03.1995 № 33–ФЗ (ред. от 31.07.2025). – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_6072/ce98ed9bc2fc35acee2232585948a2b4bc927850/
2. Рогатнев, Ю.М. Веселова М. Н. Организация использования земель для обеспечения несельскохозяйственного природопользования. Учеб. пособие

/Изд-во ОмГАУ. – Омск, 2003. – 150 с. – URL:
https://elibrary.ru/download/elibrary_29124420_38686349.pdf

3. Менеджмент особо охраняемых природных территорий Южного федерального округа России / Г.И. Старокожева, И.А. Митрофанова // Часопис економічних реформ. – 2016. – №. 3(23). – Р. 119-128. – URL:
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=27433975>

4. Дмитриева, Т. С. Туристский потенциал сельских территорий, расположенных вблизи особо охраняемых природных территорий / Т. С. Дмитриева // E-Scio. – 2021. – № 1(52). – С. 439-443. – URL:
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44673587>

5. Филиппова, Т. А. Перспективные направления развития прибрежной территории озера Эбейты / Т. А. Филиппова, Ю. С. Юсова // Успехи современного естествознания. – 2022. – № 11. – С. 88-94. – DOI 10.17513/use.37933. – URL: <https://natural-sciences.ru/ru/article/view?id=37933>

6. Ледницкий А. В. Экологический туризм как направление развития особо охраняемых природных территорий республики Беларусь / А.В. Ледницкий, А.Г. Гайда // Труды БГТУ. Серия 5: Экономика и управление. – 2021. – №1. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekologicheskiiy-turizm-kak-napravlenie-razvitiya-osobo-ohranyaemyh-prirodnih-territoriy-respubliki-belarus>

7. Пелипенко, Ю.Г. Научный подход в организации экологической тропы на основании расчета индекса синантропизации флоры заказника «Александровский» / Ю.Г. Пелипенко, И.О. Лысенко // Аграрный вестник Северного Кавказа. – 2012. – №4. – URL:
<https://cyberleninka.ru/article/n/nauchnyu-podhod-v-organizatsii-ekologicheskoy-tropy-na-osnovanii-rascheta-indeksa-sinantropizatsii-flory-zakaznika-aleksandrovskiy>

8. Биологическое разнообразие особо охраняемых природных территорий Ставропольского края: монография / Е. Е. Степаненко, Т. Г. Зеленская, В. А. Халикова [и др.]. – Ставрополь: СтГАУ, 2023. – 168 с. – ISBN 978-5-9596-

1915-2. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/400211>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Экологическая тропа в ООПТ (на примере создания экологической тропы «Заповедные озёра» в Катунском биосферном заповеднике) / Г. И. Ненашева, Ю. В. Козырева, Д. А. Карташова, Е. С. Полешкина // Актуальные проблемы математики и естественных наук: Материалы X Международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию доцента Р.А. Акбердина, Петропавловск, Барнаул, Сургут, Новосибирск, 04 февраля 2022 года. – Сургут: Сургутский государственный педагогический университет, 2022. – С. 180-182. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48366221>

10. Экологическая тропа как одна из форм развития экологического туризма / П. С. Дмитриев, А. М. Носонов, Т. Н. Лысакова [и др.] // Вестник Карагандинского университета. Серия: Биология. Медицина. География. – 2018. – Т. 91, № 3. – С. 84-89. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44823635>

11. Варфаловская, В. В. Экономическое обоснование проектных решений : учебно – методическое пособие / В. В. Варфаловская, Н. Н. Куликова. – Москва: РТУ МИРЭА, 2022. – 83 с. – Текст: электронный // Лань: электронно–библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/256796>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Эколого-экономическое обоснование развития туризма в Беловежском экологическом регионе / А. В. Неверов, Н. Н. Бамбиза, Н. А. Масилевич, А. Н. Войтехович // Труды БГТУ. №7. Экономика и управление. – 2010. – № 7. – С. 71-74. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=22151760>

13. Лесохозяйственный регламент Большеуковского лесничества Омской области // Портал Правительства Омской области. – URL: <https://gulh.omskportal.ru/oiv/gulh/otrasl/lesregl/2009-11-27-10-58>

14. Постановление об организации зоологических заказников регионального значения "Аллапы", "Заозерный", "Килейный" / ФППК «Роскадастр» по Омской области. – г. Омск, 2005 – URL: <https://docs.cntd.ru/document/943016891>

15. Иванова, О. Г. Формирование экологических маршрутов в структуре особо охраняемых природных территорий: монография / О. Г. Иванова, А. В. Копьёва, О. В. Масловская; под редакцией О. Г. Иванова [и др.]. – Владивосток: ВГУЭС, 2021. – 196 с. – ISBN 978–5–9736–0650–3. – Текст: электронный // Лань: электронно–библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/250376> – Режим доступа: для авториз. пользователей.

16. Веселова, М. Н. Охрана земель и ресурсов заказника "Высокий увал" Омской области / М. Н. Веселова, М. О. Кузеева, И. В. Хоречко // Актуальные проблемы рационального использования земельных ресурсов : Сборник статей по материалам III Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Курган, 09 апреля 2019 года / Под общей редакцией Сухановой С.Ф.. – Курган: Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева, 2019. – С. 17-21. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=41424326>

17. Веселова, М. Н. Проект благоустройства лесного массива «Восточная роща» г. Омска / М. Н. Веселова, Ю. Д. Яцко // Геодезия, землеустройство и кадастры: проблемы и перспективы развития : Сборник научных трудов по материалам III международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию юбилею доктора экономических наук, профессора Ю.М. Рогатнева, Омск, 13 мая 2021 года. – Омск: Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, 2021. – С. 152-157. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46677866>

18. Андреева, В. Л. Основы разработки мультифункциональной учебной экологической тропы / В. Л. Андреева // Труды БГТУ. Серия 1: Лесное

хозяйство, природопользование и переработка возобновляемых ресурсов. – 2020. – № 2(234). – С. 130-138. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43937079>

19. Сукнев, А. Я. Создание и обустройство экологических троп как необходимое условие развития организованного экологического туризма на Байкальской природной территории / А. Я. Сукнев, Т. Ш. Рыгзынов // Сервис в России и за рубежом. – 2018. – Т. 12, № 4(82). – С. 64-74. – DOI 10.24411/1995-042X-2018-10406. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36975046>

References

1. Ob osobo ohranyaemy`x prirodny`x territoriyax: Federal`ny`j zakon Ros. Federacii ot 14.03.1995 № 33–FZ (red. ot 31.07.2025). – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_6072/ce98ed9bc2fc35acee2232585948a2b4bc927850/

2. Rogatnev, Yu.M. Veselova M. N. Organizaciya ispol`zovaniya zemel` dlya obespecheniya nesel`skoxozyajstvennogo prirodo-pol`zovaniya. Ucheb. posobie /Izd-vo OmGAU. – Omsk, 2003. – 150 s. – URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_29124420_38686349.pdf

3. Menedzhment osobo ohranyaemy`x prirodny`x territorij Yuzhnogo federal`nogo okruga Rossii / G.I. Starokozheva, I.A. Mitrofanova // Chasopis ekonomichnix reform. – 2016. – No. 3(23). – P. 119-128. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=27433975>

4. Dmitrieva, T. S. Turistskij potencial sel`skix territorij, raspolozhenny`x vblizi osobo ohranyaemy`x prirodny`x territorij / T. S. Dmitrieva // E-Scio. – 2021. – № 1(52). – S. 439-443. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44673587>

5. Filippova, T. A. Perspektivny`e napravleniya razvitiya pribrezhnoj territorii ozera E`bejty` / T. A. Filippova, Yu. S. Yusova // Uspexi sovremennogo estestvoznaniya. – 2022. – № 11. – S. 88-94. – DOI 10.17513/use.37933. – URL: <https://natural-sciences.ru/ru/article/view?id=37933>

6. Ledniczkij A. V. E`kologicheskij turizm kak napravlenie razvitiya osobo ohranyaemy`x prirodny`x territorij respubliki Belarus` / A.V. Ledniczkij, A.G. Gajda // Trudy` BGTU. Seriya 5: E`konomika i upravlenie. – 2021. – №1. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekologicheskij-turizm-kak-napravlenie-razvitiya-osobo-ohranyaemyh-prirodnih-territoriy-respubliki-belarus>
7. Pelipenko, Yu.G. Nauchny`j podxod v organizacii e`kologicheskoy tropy` na osnovanii rascheta indeksa sinantropizacii flory` zakaznika «Aleksandrovskij» / Yu.G. Pelipenko, I.O. Ly`senko // Agrarny`j vestnik Severnogo Kavkaza. – 2012. – №4. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/nauchnyy-podhod-v-organizatsii-ekologicheskoy-tropy-na-osnovanii-rascheta-indeksa-sinantropizatsii-flory-zakaznika-aleksandrovskiy>
8. Biologicheskoe raznoobrazie osobo ohranyaemy`x prirodny`x territorij Stavropol`skogo kraja: monografiya / E. E. Stepanenko, T. G. Zelenskaya, V. A. Xalikova [i dr.]. – Stavropol`: StGAU, 2023. – 168 s. – ISBN 978-5-9596-1915-2. – Tekst: e`lektronny`j // Lan`: e`lektronno-bibliotechnaya sistema. – URL: <https://e.lanbook.com/book/400211>. – Rezhim dostupa: dlya avtoriz. pol`zovatelej.
9. E`kologicheskaya tropa v OOPT (na primere sozdaniya e`kologicheskoy tropy` «Zapovedny`e ozyora» v Katunskom biosfernom zapovednike) / G. I. Nenasheva, Yu. V. Kozy`reva, D. A. Kartashova, E. S. Poleshkina // Aktual`ny`e problemy` matematiki i estestvenny`x nauk: Materialy` X Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii, posvyashhennoj 75-letiyu docenta R.A. Akberdina, Petropavlovsk, Barnaul, Surgut, Novosibirsk, 04 fevralya 2022 goda. – Surgut: Surgutskij gosudarstvenny`j pedagogicheskij universitet, 2022. – S. 180-182. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48366221>
10. E`kologicheskaya tropa kak odna iz form razvitiya e`kologicheskogo turizma / P. S. Dmitriev, A. M. Nosonov, T. N. Ly`sakova [i dr.] // Vestnik Karagandinskogo universiteta. Seriya: Biologiya. Medicina. Geografiya. – 2018. – T. 91, № 3. – S. 84-89. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44823635>

11. Varfalovskaya, V. V. E`konomicheskoe obosnovanie proektny`x reshenij : uchebno – metodicheskoe posobie / V. V. Varfalovskaya, N. N. Kulikova. – Moskva: RTU MIRE`A, 2022. – 83 s. – Tekst: e`lektronny`j // Lan` : e`lektronno–bibliotechnaya sistema. – URL: <https://e.lanbook.com/book/256796>. – Rezhim dostupa: dlya avtoriz. pol`zovatelej.
12. E`kologo-e`konomicheskoe obosnovanie razvitiya turizma v Belovezhskom e`kologicheskom regione / A. V. Neverov, N. N. Bambiza, N. A. Masilevich, A. N. Vojtexovich // Trudy` BGTU. №7. E`konomika i upravlenie. – 2010. – № 7. – S. 71-74. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=22151760>
13. Lesoxozyajstvenny`j reglament Bol`sheukovskogo lesnichestva Omskoj oblasti // Portal Pravitel`stva Omskoj oblasti. – URL: <https://gulh.omskportal.ru/oiv/gulh/otrasl/lesregl/2009–11–27–10–58>
14. Postanovlenie ob organizacii zoologicheskix zakaznikov regional`nogo znacheniya Allapy`, Zaozerny`j, Kilejny`j / FPPK «Roskadastr» po Omskoj oblasti. – g. Omsk, 2005 – URL: <https://docs.cntd.ru/document/943016891>
15. Ivanova, O. G. Formirovanie e`kologicheskix marshrutov v strukture osobo oxranyaemy`x prirodny`x territorij: monografiya / O. G. Ivanova, A. V. Kop`yova, O. V. Maslovskaya; pod redakciej O. G. Ivanova [i dr.]. – Vladivostok: VGUE`S, 2021. – 196 s. – ISBN 978–5–9736–0650–3. – Tekst: e`lektronny`j // Lan` : e`lektronno–bibliotechnaya sistema. – URL: <https://e.lanbook.com/book/250376> – Rezhim dostupa: dlya avtoriz. pol`zovatelej.
16. Veselova, M. N. Oxrana zemel` i resursov zakaznika Vy`sokij uval Omskoj oblasti / M. N. Veselova, M. O. Kuzeeva, I. V. Xorechko // Aktual`ny`e problemy` racional`nogo ispol`zovaniya zemel`ny`x resursov : Sbornik statej po materialam III Vserossijskoj (nacional`noj) nauchno-prakticheskoy konferencii, Kurgan, 09 aprelya 2019 goda / Pod obshej redakciej Suxanovoj S.F.. – Kurgan: Kurganskaya gosudarstvennaya sel`skoxozyajstvennaya akademiya im. T.S. Mal`ceva, 2019. – S. 17-21. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=41424326>

17. Veselova, M. N. Proekt blagoustrojstva lesnogo massiva «Vostochnaya roshha» g. Omska / M. N. Veselova, Yu. D. Yaczko // Geodeziya, zemleustrojstvo i kadastry: problemy i perspektivy razvitiya : Sbornik nauchnyx trudov po materialam III mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferencii, posvyashhennoj 70-letnemu yubileyu doktora e`konomicheskix nauk, professora Yu.M. Rogatneva, Omsk, 13 maya 2021 goda. – Omsk: Omskij gosudarstvennyj agrarnyj universitet imeni P.A. Stoly`pina, 2021. – S. 152-157. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46677866>
18. Andreeva, V. L. Osnovy` razrabotki mul`tifunktional`noj uchebnoj e`kologicheskoy tropy` / V. L. Andreeva // Trudy` BGTU. Seriya 1: Lesnoe xozyajstvo, prirodopol`zovanie i pererabotka vozobnovlyaemy`x resursov. – 2020. – № 2(234). – S. 130-138. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43937079>
19. Suknev, A. Ya. Sozdanie i obustrojstvo e`kologicheskix trop kak neobxodimoe uslovie razvitiya organizovannogo e`kologicheskogo turizma na Bajkal`skoj prirodnoj territorii / A. Ya. Suknev, T. Sh. Ry`gzy`nov // Servis v Rossii i za rubezhom. – 2018. – T. 12, № 4(82). – S. 64-74. – DOI 10.24411/1995-042X-2018-10406. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36975046>

© *Веселова М.Н., Юсова Ю.С., 2025. Московский экономический журнал, 2025, № 9.*