

Во-вторых, Положение предлагает определять площадь зеленой зоны в зависимости от численности населения соответствующего поселения лесорастительной зоны, отношения площади покрытых лесной растительностью земель к общей площади территории муниципального района или субъекта РФ, но при этом нормативы будут устанавливаться Министерством сельского хозяйства РФ (!). Интересно, каким образом?

В-третьих, Положением предлагается устанавливать внутри лесопарковых зон функциональные зоны, статус которых будет совсем уже неясен, если речь идет о лесах на землях поселений.

Наконец в последних (по очередности, но не по важности), обязанность по разработке проектной документации на такие зоны возлагается на госорганы субъектов РФ, и эта ситуация подозрительно напоминает ситуацию с охраняемыми зонами объектов наследия: обязаны-то обязаны, но вот только не заказывают...

Заключение

Туристско-рекреационная сфера РФ сможет развиваться только при условии «переворачивания» пирамиды услуг с ног на голову – туризм должен опираться на предварительно развернутые рекреационные возможности. Последние должны определяться с учетом рекреационных потребностей граждан, для чего необходимо их предварительное изучение. Развертывание спектра рекреационных возможностей предполагает исправление деформаций правового поля, а также принципиально иной подход к планированию, при котором характер освоения территорий будут определять не только местные региональные власти и деятели из цепочки «инвестор-застройщик-архитектор», но и представители гражданского общества. Для реализации такого подхода гражданское общество должно активнее участвовать в решении принципиальных вопросов землепользования, планирования и освоения через своих выборных представителей и общественные организации. В России с ее невысоким уровнем гражданской ответственности уже потерпели практически полное фиаско «зеленые» общественные организации; остается надеяться, что обсуждаемые проблемы будут по плечу молодым и активным членам организаций рекреационных. Битву за экологический каркас мы уже проиграли нашим чиновникам, но, может быть, еще стоит побороться за каркас рекреационный?

Литература

Боголюбов С.А., Жариков Ю.Г. Комментарий к Лесному кодексу Российской Федерации. – М.: Издательство «Проспект», 2010. – 400 с.

Квартальнов В.А. Туризм. – М.: Финансы и статистика, 2002. – 320 с.

Мажар Л. Ю. Территориальные туристско-рекреационные системы. – Смоленск: Универсум, 2008. – 212 с.

Curry Nigel. Countryside Recreation, Access and Land Use Planning. – E & FN Spon London, 2008. – 251 с.

David L. Edgell, Sr Maria DelMastro, Allen Ginger Smith Jason R. Swanson. Leisure and Tourism Policy and Planning. – Elsevier Linacre House, Jordan Hill, Oxford, 2008. – 367 с.

Torkildsen G. Leisure and Recreation Management. – London and New York, 2005.

УДК [662.09+379.843](470.22)

Кулешевич Л.В.

Лавров О.Б.

ГОРНЫЕ И РУДНЫЕ ПРОМЫСЛЫ КАРЕЛИИ (ИСТОРИКО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ)

Природные геологические объекты Карелии являются объектами активного туризма. История заселения территории Карелии отражает этапы освоения ее природных богатств, это история освоения водных, лесных и минеральных ресурсов, то есть, взаимоотношений человека и природы. Цель предлагаемого проекта – это разработка маршрутов историко-геологического туризма, направленных на желание участвовать в поисковых работах по изучению истории горно-рудных промыслов Карелии, а также профессиональное ознакомление студентов естественных и исторических специальностей с ландшафтами, рельефом и полезными ископаемыми Карелии.

Kuleshevich L.V., Lavrov O.B. The Rock and Ore Mines of Karelia (the Historical-Geological Tourism)

The natural geological objects of Karelia are the sites for the active tourism. The history of colonization of the Karelian territory repulses the stages of the natural resources developing of Karelia. This is a history of opening up the water, forest, and mineral resources. This is a history of interrelation between the nature and the man. The aim of the proposed project is elaboration of the routes for the historical-geological tourism directed to desire for participation in searching works to examine the history of the rock-ore mines of Karelia and professional acquaintance of students of natural and historical specialties with landscapes, relief and the minerals of Karelia.

Природные геологические объекты Карелии являются объектами активного туризма. Они представляют интерес в первую очередь как предметы изучения природных процессов для студентов естественно-географических и горно-геологических специальностей, которые ежегодно посещают Карелию с целью ознакомления с ландшафтом, четвертичными и ледниковыми отложениями, геологией и полезными ископаемыми. Эколого-геологический туризм в Республике Карелия развит очень слабо и практически отсутствует истори-

ко-геологический. Это обстоятельство позволяет обсудить проблему, наметить направления и разработать пилотный проект историко-геологического туризма, направленный на знакомство с природными объектами, историей горного дела и природными ресурсами Карелии. Гостям Карелии это даст возможность познакомиться поближе с красотой природы и ландшафтами Карелии, посетить горные выработки, участвовать в поисковых работах научной организации и даже собрать личную коллекцию горных пород, минералов и руд.

Таким образом, *цель проекта* – это разработка маршрутов историко-геологического туризма, направленных на активный отдых и желание участвовать в поисковых работах по изучению истории горнорудных промыслов Карелии, а также на профессиональное ознакомление студентов естественных и исторических специальностей с ландшафтами, рельефом и полезными ископаемыми Карелии.

Предлагаемые экскурсионные маршруты в центральной части Карелии (Медвежьегорский, Кондопожский, Сегежский районы, рис. 1) позволяют увидеть и оценить красоту природы, составить представление о том, как формировались те или иные природные объекты, создать свой увлекательный рассказ о путешествии и личный отчет о научно-исследовательской экспедиции.

История заселения территории Карелии отражает этапы освоения ее природных богатств. Это история использования водных, лесных и минеральных ресурсов, то есть взаимоотношений человека и природы. Процесс освоения природных богатств и развитие горного дела, начиная с древних времен до наших дней, знакомство с тем, как добывались и перерабатывались железные и медные руды, роль рудознатцев, простых людей и ученых-исследователей в этом процессе, делает живым и интересным предлагаемый для маршрутов экскурсионный материал. Туристы сами проводят исследования, учатся собирать образцы руд и минералов, диагностировать их. Им предлагается составить отчет по маршруту в виде фотогалереи.

По маршруту Петрозаводск–Кончезеро–Пяозеро–Сундозеро можно познакомиться с историей добычи и переработки железных руд в Карелии (рис. 1), посетить железистые источники «Марциальные воды», на оз. Пяозеро и Сундозеро, полюбоваться их красотой и посмотреть, как образуются так называемые лимонитовые руды (озерные и болотные оолитовые и монетные руды осадочного происхождения, рис. 2-3). Лимонитовые руды начали разрабатываться еще с Петровской эпохи с начала XVIII в. Освоение гематитовых руд началось в XIX в. Возможность посетить проявление гематитовых руд появится в Заонежье, недалеко от пос. Шуньга.



Рис. 1. Маршруты центральной Карелии

Находясь в п. Кончезеро, можно познакомиться с первенцем российской металлургии Кончезерским заводом, узнать о его истории, посмотреть остатки сооружений этого завода, которые сохранились до сих пор, сфотографировать Кончезерский храм – Троицкую церковь и познакомиться интересной деревянной архитектурой местных зданий (рис. 2-3). Более сложный пешеходный маршрут (длиной до 4 км) предлагается подготовленным группам туристов. Его можно совершить по западному берегу оз. Пертозеро, далее по ручью до рудника «Надежда», посмотреть старую штольню, где добывались медные руды. В этом же районе имеется ряд старинных медных рудников: «Сенькина Яма», «Орел», «Счастье Божие» и др.



*Рис. 2. Кончезерская церковь
Святой Троицы (1865-1866 гг.)*



*Рис. 3. Дом в п. Кончезеро
(современная карельская архитектура)*

Далее предлагается заезд в г. Кондопогу и осмотр достопримечательностей этого города, деревянной Успенской церкви, посещение заброшенного карьера, где были добыты самородки меди размером до 100 кг. Если повезет, самородки можно найти и для собственной коллекции. Необычные по форме и разные по размерам дендриты меди хранятся в музеях г. Петрозаводска. Их можно увидеть в Музеях геологии докембрия и археологии Карельского НЦ РАН, Краеведческом музее.

Продолжив путешествие на север, в Медвежьегорск, нельзя не остановиться в этом городе, полюбоваться Дивьей горой, под которой несет свои воды Кумса-река в один из крупнейших водоемов Европы и прекрасными видами на Повенецкое Онего. А затем, по дороге в Заонежье туристов ожидает встреча с одним из кладов Хозяйки Медной Горы – рудником Воронов Бор – небольшим карьером, заложенным в начале XX в., из которого добывали врапленно-прожилковые сульфидные медные руды. Часть рудных штабелей и сейчас находится на руднике. Здесь представится возможность собрать в свою коллекцию разнообразные минералы меди – халькопирит, борнит, малахит, эпидот, хлорит. Дальнейшая дорога в Заонежье приведет в п. Шуньга, недалеко от которого можно познакомиться с естественным залеганием шунгитовых пород, имеющих большое содержание углерода (3-90 %), узнать, что такое шунгит, посетить старую штольню, где встречаются черные плотные с блестящими поверхностями разновидности, названные антраксолитом – редчайшим природным образованием. В районе п. Фоймогубы располагался Фоймогубский завод, занимавшийся выплавкой меди, здесь же находятся многочисленные проявления сульфидов меди.

Более дальний маршрут продолжается в п. Надвоицы. Здесь находится памятник горнорудной промышленности XVIII в. Маршрут дает возможность посетить Воицкий рудник, который действовал с 1742 г. около 40 лет. Из него было добыто 106 т меди и 74 кг золота. Золото-кварцевая жила с минералами меди была выработана и частично затоплена при строительстве Беломорско-Балтийского канала. Если повезет, можно с помощью старательского лотка промыть песок из прибрежной отмели и обнаружить крупницы золота.

Особенности предлагаемых путешествий:

1. Путешествия, предполагающие активный отдых в Карелии, рассчитаны на людей, подготовленных к подобным путешествиям, молодежь и любителей природы, желающих посидеть у костра.
2. Увлекающихся историей горнорудных промыслов, готовых забраться «в дебри» карельской тайги.
3. На любителей камня, которые хотят собрать свою коллекцию руд и минералов.
4. Дает возможность близко познакомиться с карельскими ландшафтами – царством воды, леса и камня.
5. Экскурсии могут проводиться небольшими группами, требуют транспорта и сопровождения инструкторов со специальной подготовкой.

Маршруты представляют интерес, в том числе и для студентов естественно-географических факультетов (геологов, горняков, географов, биологов-экологов) и могут проводиться в виде учебных практик. Они могут расширить традиционно предлагаемые путешествия и создать дополнительный приток туристов из числа молодежи, рассчитывающей на недорогой и необычный отдых.

Литература

Озерецковский Н.Я. Путешествия по озерам Ладожскому и Онежскому. Петрозаводск: изд. «Карелия». 1989. 208 с.