Комплексное планирование экологической тропы Ферсмана в Хибинах

Логинова Александра Геннадьевна
студентка
Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова,
Географический факультет, Москва, Россия
E-mail: sanyalog@mail.ru

Создание и планирование маршрута экологической тропы в Хибинах является приоритетной задачей в связи с возможностью реализации проекта в ближайшем будущем, а актуальность проектирования связана с планом создания национального парка «Хибины», работы по разработке эколого-экономического обоснования которого, ведутся с 1998 г. в Институте проблем промышленной экологии Севера Кольского научного центра РАН.

Экологическая тропа представляет собой одно из направлений актуального на сегодняшний день экологического туризма, который отличается слабым воздействием на природную среду и является практически единственным видом использования природных ресурсов в пределах многих охраняемых территорий. Соответствие рассматриваемой территории требованиям Международного Союза Охраны Природы (МСОП) подразумевает развитие познавательной рекреации и создает предпосылки к организации экологического просвещения населения, что является одной из главных задач наряду с охраной природы, мониторингом природной среды, сохранением историко-культурных объектов и т.д. Именно организация экологического просвещения населения и познавательной рекреации, является определяющим при проектировании экологической тропы в Хибинах.

При проектировании маршрута в Хибинах были учтены три наиболее важные составляющие: привлекательность, доступность и информативность. Предлагаемая тропа проходит от озера Малый Вудьявр по долине реки Поачвумйок к ущелью Рамзая, и далее по долине реки Малая Белая к озеру Имандра. Маршрут тропы протяженностью почти 27 км позволяет показать весь спектр наиболее типичных для территории Хибин ландшафтов с характерной для них высотной поясностью. В результате проведенного почвенно-флористического анализа, исследования морфоструктурного строения территории была составлена авторская ландшафтная карта юго-западной части Хибин в масштабе 1:50000, на которой выделяются 7 групп ландшафтных комплексов: вершинных поверхностей горного массива, склонов разной крутизны, морен различного время образования, речных, флювиогляциальных и озерных террас, флювиогляциальных поверхностей, речных пойм. На участке прохождения экологической тропы сменяются три типа растительности: лесной, лесотундровый, тундровый.

Созданные в картографических программах тематические слои отражают важные природные характеристики исследуемой территории. Автором создана в программе Global Mapper трехмерная модель рельефа и трехмерная ландшафтная карта, которые позволили визуально имитировать проход по проектируемой экологической тропе.

Литература

1. Кольский полуостров. Под редакцией Красовской Т.М. – Москва- Смоленск: Изд-во СГУ, 1998. – 168с.
2. Природные условия Хибинского полигона, Мягков С.М.. Бабурин В.Л. и др. редактор Л. И, Гришина М.: Изд-во Московского Университета, 1986 – 170 с.
3. Чижова В.П. / Школа природы./ Москва 1997., 160с.
4. Чижова В.П., Прыгунова И.Л /Рекреация и заповедное дело: итоги и перспективы взаимодействия./ Минск 2004., 145с.
5. Эколого-экономическое обоснование национального парка «Хибины». КЦОДП, Апатиты, 1996