

**Создание экологической тропы для ботанического сада  
Сыктывкарского государственного университета им. Питирима Сорокина**

А.А. Никифорова

Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина

Экскурсионный пешеходный маршрут, который будет создан для ознакомления населения с особенностями природного ландшафта с учетом задачи экологического образования и природоохранной пропаганды, а также духовного обогащения людей.

Целью работы является создание маршрута экологической тропы в ботаническом саду университета расположенного на территории ГО «Сыктывкар».

Задачи включают в себя изучение и исследование ботанического сада, на их основании будет разработан маршрут, который в дальнейшем будет служить экологической тропой.

Экологическая тропа – это специально оборудованный маршрут, проходящий через различные экологические системы и другие природные объекты. Создание экологической тропы состоит из нескольких этапов: I этап – теоретико-поисковый, он включает в себя образование инициативной группы, изучение литературы, посещение заказника. II этап – аналитико-экспериментальный – работа с накопленным материалом, разработка туристического маршрута. III этап – заключительный – реализация проекта, анализ проведенной работы [1].

Ботанический сад находится в 4 км от окраин промышленной части г. Сыктывкара и занимает территорию в 32 га. Рельеф ботанического сада пересеченный, образован двумя сливающимися ложбинами, по дну которых протекает ручей. Возвышенные участки заняты еловыми и березово-еловым лесом с примесью сосны, пихты, осины и послелесными лугами на полянах. Почвы подзолистые, болотно-луговые. При слиянии ложбин образовалась низина, занятая вдоха, ручья осоково-таволговым сероольшанником древесным ивняком на торфянистой почве[2].

На территории ботанического сада в основном преобладает *Piceaobovata* (рис. 1). Травянисто-кустарничковый покров занимает 80% от общего покрытия планируемого маршрута и представлен, наиболее активно, следующими видами: *Filipendulaulmaria*, *Dryopterisfilix-mas*, *Urticadioica*, *Miliumeffusum*.

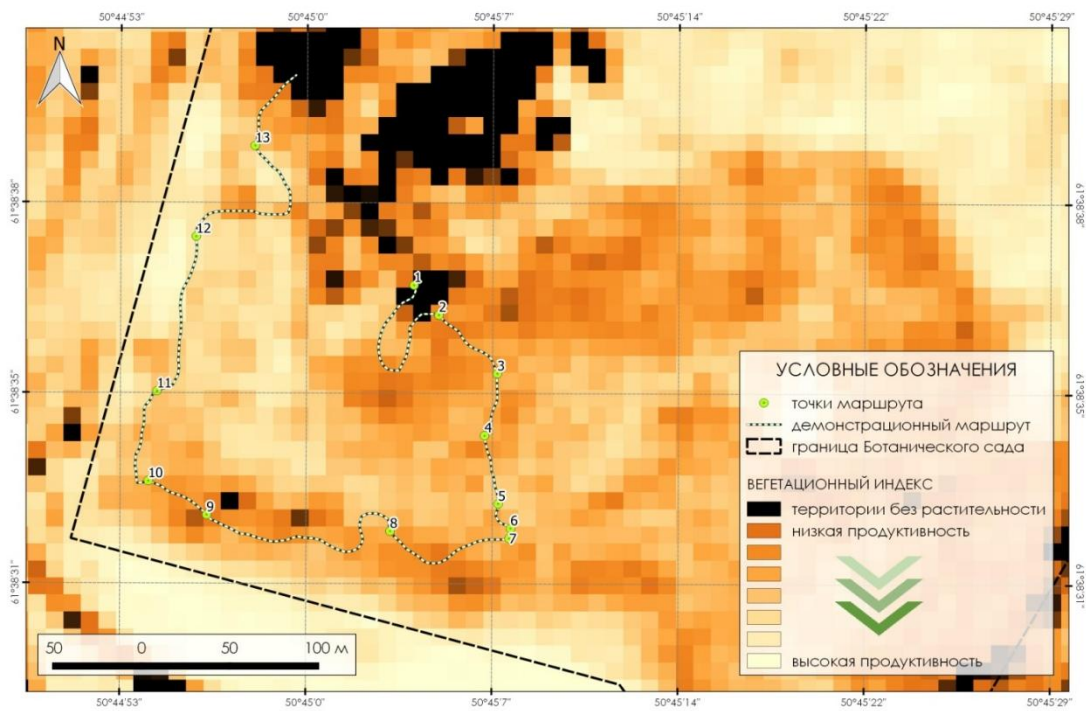


Рисунок 1. Оценка продуктивности зелёной биомассы.

Протяженность планируемого маршрута (рис. 2) будет составлять 10 км, передвижение предполагается пешее, на отмеченных точках маршрута будут оборудованы специальные информационные стенды.



Рисунок 2. Один из возможных вариантов маршрута.

Маршрут рекомендован для посещения групп людей не более 15 человек. Данный проект дает возможность оценить разнообразие природных объектов на территории ботанического сада, проводить учебную и просветительскую работы по вопросам охраны природы, изучению и наблюдению объектов и явлений природы, а также дальнейшему нахождению тем для будущей научно-исследовательской работы для обучающихся, в том числе – обучению ведению экологического мониторинга на особо охраняемых природных территориях [4].

#### **Список литературы**

1. Глазырина Н.Л. Организация учебной экологической тропы// Вестник ЧГПУ. 2014. №5. С. 38–49.
2. Тимонина А.Н. Экологическая характеристика почв и растительного покрова на территории ботанического сада СГУ им. Питирима Сорокина. Сыктывкар, 2017. (рукопись)
3. Тропа в гармонии с природой: Сборник российского и зарубежного опыта по созданию экологических троп. М., 2007. 176 с.
4. Плюснин С.Н., Бобров Ю.А. Разработка программы экологического мониторинга особо охраняемых природных территорий южных районов Республики Коми и участие в её реализации студентов Сыктывкарского государственного университета // Актуальные проблемы региональной экологии и биодиагностика живых систем. Киров, 2013. С. 497–500.