

**Оптимизация тропиной сети острова Веры (озеро Тургояк, Южный Урал)**

**Научный руководитель – Дерягин Владимир Владиславович**

***Колодич Ольга Петровна***

*Аспирант*

Челябинский государственный педагогический университет,  
Естественно-технологический факультет, Челябинск, Россия

*E-mail: Rakitinaolechka@list.ru*

В начале XXI века остров Веры на озере Тургояк стал известен как историко-археологический памятник с множеством экскурсионных объектов. Здесь были открыты мегалиты, dolmeny, менгиры, каменоломни, печи древних металлургов и т.п.. На остров буквально хлынул поток экскурсантов. Из-за этого на острове произошла деградация ландшафта [3]. В местах с 5 стадией встречаются лишь сорные однолетние виды трав, подстилка встречается фрагментарно у стволов деревьев.

Выявлено, что деградация ландшафта прогрессирует: ежегодно увеличивается площадь четвертой и пятой рекреационной стадии, которая в 2013 году превысила 51% территории острова.

Министерство культуры Челябинской области давно планирует использовать остров для привлечения в Челябинскую область новых туристов. При этом возникает проблема ограничения передвижения рекреантов по территории острова и регулирования нагрузок на почвенно-растительный покров. Значит, необходимы мероприятия, стабилизирующие экологическое состояние экскурсионных территорий: оптимизация тропиной сети, оборудование троп и зон отдыха [1,2].

В результате создания модели оптимизации тропиной сети острова Веры возможна организация рационального природопользования достопримечательного места. Установлена положительная динамика рекреационной дигрессии почвенно-растительного покрова острова. Изменение площадей стадии дигрессии зависит и от количества рекреантов, и от осадков в теплую часть года. Следовательно, одним из реабилитационных мероприятий для острова может быть дождевание его возвышенной территории.

Реализация тропиной экскурсионной сети в виде двух благоустроенных маршрутов разной протяженности позволит снизить рекреационную нагрузку на почвенно-растительный покров острова до минимума и позволит резко увеличить пропускную способность острова до 1300 - 1500 чел/день, что перекроет потребность в экскурсиях. Модель первоочередной оптимизации тропиной сети острова Веры должна включать два экскурсионных маршрута с бетонированными дорожками и обзорными площадками, жесткий график движения групп рекреантов и регламентированные тексты экскурсионного сопровождения для гидов.

Предложенные меры по стабилизации экологической обстановки должны помочь восстановить ландшафт острова (увеличить количество жизнеспособного молодого подростка, разнообразие травянистой растительности), как важного природного и археологического объекта Челябинской области.

### **Источники и литература**

- 1) Захаров С.Г. Озера Челябинской области. - Челябинск: АБРИС, 2010.-128 с.
- 2) Природа Челябинской области / Под ред. М.А. Андреевой. - Челябинск: Изд-во ЧГПУ, 2000.-269 с.

- 3) Экология озера Тургояк. / Под ред. В.А. Ткачева, А.Г. Рогозина: Монография. – Миасс: ИГЗ УрО РАН, 1998. – 154 с.

**Иллюстрации**



**Рис. 1.** Мегалит на острове Веры озеро Тургояк



**Рис. 2.** Остров Веры, озеро Тургояк