

**ОЦЕНКА ПРИРОДООХРАННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ПРИРОДНОГО ПАРКА «ЭЛЬТОНСКИЙ»  
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**А. С. Мазниченко, А. В. Холоденко**

*ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»,  
г. Волгоград, Россия*

*Рецензент д-р техн. наук, профессор Н. С. Попов*

**Ключевые слова:** Волгоградская область; особо охраняемые природные территории; природные парки; природный парк «Эльтонский»; природоохранная эффективность.

**Аннотация:** Проанализирована природоохранная эффективность природного парка «Эльтонский». Отмечено, что для оптимизации территориальной охраны необходима качественная оценка текущей природоохранной эффективности.

Волгоградская область – уникальный по своим природным особенностям регион. Сохранение биологического разнообразия животных, растений, ландшафтов – важная задача, стоящая перед органами власти всех уровней. Волгоградская область расположена в исторически освоенной степной зоне, характеризующаяся интенсивным антропогенным воздействием и трансформацией природных геосистем [1, с. 40]. На территории Волгоградской области существует 52 особо охраняемых природных территорий (ООПТ) регионального и шесть местного значений, общей площадью 988,2 тыс. га, что составляет 8,67 % от всей территории региона.

Ключевой единицей регионального природоохранного каркаса и одной из основной формы охраны природы на территории Волгоградской области являются природные парки. Данная категория ООПТ включает в себя природные комплексы и объекты, имеющие значительную экологическую, эстетическую и историко-культурную ценность.

«Эльтонский» природный парк расположен в южной части Палласовского района в 110 км от районного центра г. Палласовка, на границе с Казахстаном в пределах Эльтонского, Венгеловского, Приозерного сель-

---

Мазниченко Анастасия Сергеевна – студентка; Холоденко Анна Викторовна – кандидат географических наук, доцент кафедры экологии и природопользования, e-mail: a.v.kholodenko@bk.ru, ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет», г. Волгоград, Россия.

ских поселений Волгоградского Заволжья. Площадь природного парка «Эльтонский» составляет 105 560,7 га. По степени уникальности природы и экологической значимости территория Приэльтона не имеет аналогов. Эльтон – одно из интереснейших озер планеты, самое крупное в Европе соленое самосадочное озеро, уникальное по происхождению, химическому составу, запасам и бальнеологическим свойствам лечебной рапы и грязи [2, с. 66].

Оценка природоохранной эффективности позволяет реалистично оценить роль природного парка «Эльтонский» в региональной системе ООПТ в долгосрочном сохранении биоразнообразия [3]. Все показатели, характеризующие текущую природоохранную эффективность данной ООПТ, представлены в табл. 1.

Природоохранная значимость почти во всех компонентах эталонной функции меньше, чем природоохранная ценность, соответственно, эффективность природного парка составляет 65 %, не достигая максимального уровня. Большинство показателей эталонной функции характеризуются средними значениями репрезентативности и текущего состояния при наличии положительного контраста с окружением.

Редкие, исчезающие и эндемичные таксоны и сообщества на территории ООПТ характеризуются высокими показателями репрезентативности и контрастом с окружением, но находятся в не достаточно стабильном состоянии (см. табл. 1). Соответственно и природоохранная эффективность составляет 50 %. Территория природного парка находится на землях быв-

Таблица 1

**Текущая природоохранная эффективность  
природного парка «Эльтонский»**

Функции ООПТ	Средняя репрезентативность, $r_{\text{ср}}$	Средний контраст с окружением, $d_{\text{ср}}$	Суммарная природоохранная ценность, $V_{\text{сум}}$	Среднее текущее состояние, $c_{\text{ср}}$	Суммарная природоохранная значимость, $I_{\text{сум}}$	Природоохранная эффективность, $F = (I_{\text{сум}} \times 100) / V_{\text{сум}}$ , %
Эталонная	2,3	2,0	4,2	2,4	2,6	65
Рефугиумная	2,0	1,8	3,8	2,0	1,9	50
Резерватная	0,8	0,8	1,7	1,5	0,8	31
«Монументальная»	3,0	2,0	5,0	2,0	2,5	50
Эколого-стабилизирующая	2,2	0,8	3,0	2,4	1,9	60
Суммарное значение	–	–	17,7	10,3	9,7	55

ших сельскохозяйственных угодий и экосистемы находятся на начальных стадиях самовосстановительных сукцессий, а для восстановления естественных местообитаний зональных видов потребуется не менее 10 – 15 лет.

Природоохранная эффективность резерватной функции природного парка «Эльтонский» оценивается в 31 % (см. табл. 1). Резерватная функция на территории природного парка реализуется в основном за счет ценных растений и охотничье-промысловых видов животных. Крупные концентрации животных в парке почти отсутствуют. Абсолютно полной эффективности функции достичь невозможно из-за воздействия неустрашимых природных факторов (ландшафтных особенностей).

Редкие и уникальные природные объекты и ландшафты, представляющие особую природоохранную, научно-познавательную или эстетическую ценность, на территории природного парка находятся в удовлетворительном состоянии при максимально возможных показателях репрезентативности и контраста с окружением, что соответствует 50 % (см. табл. 1) природоохранной эффективности для «монументальной» функции территории.

Эколого-стабилизирующая функция составляет 60 % (см. табл. 1) и обеспечивает всеми видами экологических услуг «Эльтонский» природный парк и прилегающие к нему территории. Однако состояние объектов отличается от оптимального, поэтому парк характеризуется неполной эффективностью обеспечения экологическими услугами. Самыми значимыми из которых являются: смягчение последствий климата и воспроизводство ключевых и хозяйственно ценных видов.

Природный парк «Эльтонский» создан в целях сохранения уникального озера Эльтон и огромных массивов малонарушенных степей и полупустынь, определяющих специфичность и типичность биоразнообразия зональных экосистем Северного Прикаспия [4, с. 110]. Парк реализует все возможные природоохранные функции, в основном отличающиеся средними показателями и свидетельствующими, что он является вполне репрезентативным эталоном для нашего региона. Современное состояние ООПТ удовлетворительное, его растительность служит регулятором чистоты атмосферного воздуха для прилегающих населенных пунктов, обогащает флору и фауну, обладает ценными эстетическими, природными и рекреационными свойствами.

#### *Список литературы*

1. Кириллов, С. Н., Управление антропогенными воздействиями в природных парках Волгоградской области / С. Н. Кириллов, А. В. Холоденко // Вестн. Волгоград. гос. университета. Сер. 11. Естеств. науки. – 2011. – № 2. – С. 40 – 48.

2. Холоденко, А. В. Физическая емкость троп туристских маршрутов природного парка «Эльтонский» / А. В. Холоденко, О. В. Шабанова // Мат. VII Междунар. науч.-практ. конф. «Туризм и рекреация : инновации и ГИС-технологии», 22–23 мая, 2015 г. – Астрахань, 2015. – С. 66 – 71.

3. Стишов, М. С. Методика оценки природоохранной эффективности особо охраняемых природных территорий и их региональных систем / М. С. Стишов. – М. : WWF России, 2012. – 284 с.

4. Холоденко, А. В. Основные антропогенные воздействия как дестабилизирующие факторы для геосистем природных парков Волгоградской области / А. В. Холоденко // *Вопр. степеведения*. – 2013. – № 10. – С. 110 – 114.

#### *References*

1. Kirillov S.N., Kholodenko A.V. [Management Anthropogenic Impact in the Natural Parks of the Volgograd Region], *Vestnik Volgogradskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya 11 : Estestvennye nauki* [Science Journal of Volgograd State University. Natural sciences], 2011, no. 2, pp. 40-48. (In Russ., abstract in Eng.)

2. Kholodenko A.V., Shabanova O.V. *Materialy VII Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii "Turizm i rekreatsiya : inno-vatsii i GIS-tekhnologii"* [Proceedings of the International Scientific-Practical Conference "Tourism and recreation: innovation and GIS technology"], 22-23 May, 2015, Astrakhan, 2015, pp. 66-71. (In Russ.)

3. Stishov M.S. *Metodika otsenki prirodookhrannoi effektivnosti osobo okhranyaemykh prirodnykh territorii i ikh regional'nykh sistem* [Methods of assessing the environmental effectiveness of protected areas and regional systems of], Moscow: WWF Rossii, 2012, 284 p. (In Russ.)

4. Kholodenko A.V. [The main anthropogenic impacts as a destabilizing factor for geosystems parks Volgograd region], *Voprosy stepevedeniya* [Questions stepevedeniya], 2013, no. 10, pp. 110-114. (In Russ.)

---

### **Evaluation of the Nature Protection Efficiency of the Natural Park "Eltonsky" in the Volgograd Region**

**A. S. Maznichenko, A. V. Kholodenko**

*Volgograd State University, Volgograd, Russia*

**Keywords:** "Eltonsky" natural park; natural parks; nature protection efficiency; protected areas; Volgograd region.

**Abstract:** The paper analyzes the efficiency of nature protection in the natural park "Eltonsky". It is noted that optimization of territorial protection requires qualitative assessment of the current environmental effectiveness.

---

© А. С. Мазниченко, А. В. Холоденко, 2016