НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТОМСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
ДЕПАРТАМЕНТ НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

**Природопользование и охрана природы:
Охрана памятников природы,
биологического и ландшафтного
разнообразия Томского Приобья
и других регионов России**

**Материалы IX Всероссийской с международным участием
научно-практической конференции**

Томск, 21–23 апреля 2020 г.

Томск
Издательство Томского государственного университета
2020

сосудистые растения, 17,4 % составляют беспозвоночные, 17,2 % – птицы, 4,5 % – млекопитающие, 1,7 % – рыбы, 0,9 % – пресмыкающиеся и 0,7 % – земноводные. В целом пропорции внутривидовой структуры охраняемых видов сохраняются в каждом из исследуемых регионов.

Выводы и обсуждения. Одна из важнейших задач министерств и ведомств, научных учреждений и природоохранных организаций – содействовать созданию условий для восстановления экосистем, состоящих из многих компонентов, наиболее уязвимые из которых это редкие виды биоты. В 2001 г. была разработана Национальная стратегия сохранения биоразнообразия, спустя почти 20 лет актуальность её задач только возросла и теперь они решаются также в рамках национального проекта «Экология» [4]. Сохранение биологического разнообразия в современных условиях представляется невозможным без создания официальных документов, содержащих сведения о состоянии и распространении находящихся под угрозой исчезновения редких видов животных растений и грибов. Таким официальным документом является Красная книга. Важно отметить, что особой охране подлежат не только сами редкие виды, но и места, ареалы их обитания. Поэтому невозможно эффективно решать проблему сохранения краснокнижных видов, сокращая площади заповедных территорий. В степных регионах Азиатской части России необходимо продолжать работы по увеличению площадей охраняемых территорий, созданию буферных зон и коридоров природно-экологического каркаса, организации различных форм ООПТ.

Статья подготовлена в рамках темы «Степи России: ландшафтно-экологические основы устойчивого развития, обоснование природоподобных технологий в условиях природных и антропогенных изменений окружающей среды» (№ ГР АААА-А17-117012610022-5).

Литература

1. Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2018 году». М. : Минприроды России; НПП «Кадастр», 2019. 844 с.
2. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2019 : стат. сб. / Росстат. М., 2019. 1204 с.
3. Очерки экономической географии Оренбургского края. Т. II / Чибилёв А.А.(мл.), Падалко Ю.А., Семёнов Е.А., Руднева О.С., Соколов А.А., Григорьевский Д.В., Мелешкин Д.С. Оренбург : ИС УрО РАН, 2018. 144 с.
4. Проблемы устойчивого развития социально-экономических геосистем степной зоны Российской Федерации / Чибилёв А.А., Чибилёв А.А. (мл.), Руднева О.С., Соколов А.А., Падалко Ю.А., Мелешкин Д.С., Григорьевский Д.В. Оренбург : ИС УрО РАН, 2018. 128 с.

DOI: 10.17223/978-5-94621-954-9-2020-30

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕТИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В БАСЕЙНЕ ТРАНСГРАНИЧНОЙ РЕКИ УРАЛ THE PROSPECTS FOR A DEVELOPMENT OF STRICTLY PROTECTED NATURAL TERRITORIES IN THE BASIN OF THE TRANSBOUNDARY URAL RIVER

Е.А. Щербакова

E.A. Shcherbakova

Институт степи ОФИЦ УрО РАН, г. Оренбург

shher-evgeniya@yandex.ru

Важнейшим направлением сотрудничества между Российской Федерацией и Республикой Казахстан в области охраны окружающей среды является создание и развитие системы трансграничных ООПТ. В статье приведена законодательная база реализации совместных мероприятий по использованию водных ресурсов

трансграничной реки Урал. Рассмотрено состояние природно-заповедного фонда граничащих с Оренбургской областью регионов Республики Казахстан (2009 год, 2019 год). Установлено, что поэтапная реализация программы создания крупных степных ООПТ на трансграничной территории России и Казахстана (на примере отдельных регионов) способствует сохранению и восстановлению степных ландшафтов, минимизации негативного воздействия на экосистемы трансграничных рек.

A formation and development of transboundary Strictly Protected Natural territories' (SPNT) network is the most significant way of cooperation between the Russian Federation and Republic of Kazakhstan in the field of environmental protection. A legislative base to realize mutual actions concerning to the usage of water resources of the transboundary Ural river is represented in the paper. A condition of the Republic of Kazakhstan nature-reservation fund adjacent to Orenburgskaya oblast is considered (2009, 2019). It is determined that a stage-by-stage realization of the program concerning to a formation of large steppe SPNT in the transboundary area of Russia and Kazakhstan (on the example of separate regions) provides conservation and restoration of steppe landscapes, minimization of negative effect on ecosystems of transboundary rivers.

Ключевые слова: особо охраняемые природные территории (ООПТ), трансграничные ООПТ, российско-казахстанское приграничье, трансграничные реки: Урал, Илек.

Keywords: Strictly Protected Natural Territories (SPNT), transboundary SPNT, Russian-Kazakhstan frontier area, transboundary rivers: Ural, Ilek.

На современном этапе отношения между Российской Федерацией и Республикой Казахстан имеют партнерский характер и охватывают различные сферы экономики и культуры. Особого внимания заслуживает сотрудничество в области охраны окружающей среды, рационального использования и воспроизводства природных ресурсов. Важнейшим направлением данной сферы является создание и развитие сети ООПТ для обеспечения сохранности уникальных и типичных экосистем, представляющих взаимный интерес и расположенных по обе стороны государственной границы между Российской Федерацией и Республикой Казахстан, а также совершенствование природоохранного законодательства. Анализ истории возникновения и выявления перспективных ООПТ на трансграничных реках Российской Федерации и Республики Казахстан свидетельствует о большом опыте сохранения эталонных участков степей и создания условий для восстановления природного разнообразия ландшафтов бассейнов трансграничных рек. Целью создания особо охраняемых природных территорий местного значения является сохранение эталонов ландшафтного разнообразия и местообитаний редких видов растений и животных. Главный мотив организации ООПТ региона – сохранение участков зональных разнотравно-ковыльных степей, сохранившихся при интенсивном хозяйственном освоении территории и восстановившихся за последние 30 лет [1].

С Республикой Казахстан граничат 11 регионов Российской Федерации: Волгоградская область, Астраханская область, Саратовская область, Оренбургская область, Челябинская область, Курганская область, Тюменская область, Омская область, Новосибирская область, а также Алтайский край и Республика Алтай. В свою очередь, южная и восточная граница Оренбургской области общей протяженностью 1 870 км сопряжена с Западно-Казахстанской, Актюбинской и Костанайской областями Казахстана. Структура заповедного фонда на прилегающих к Оренбургской области территориях обусловлена различиями как природных условий, структуры и интенсивности природопользования, так и активностью государственной экологической политики, поддержкой общественных и природоохранных фондов.

Перспективы межгосударственного и межрегионального сотрудничества в формировании трансграничных ООПТ между Российской Федерацией и Республикой Казахстан обусловлены следующими факторами [2]:

– современным экологическим состоянием ландшафтов Оренбургской области, среди которых выделены трансграничные ключевые ландшафтные территории, охватывающие: долино-речные экосистемы, ландшафты низкогорий, предгорий и сыртовых возвышенностей, эталонные степные и лесные массивы и др.;

– существованием эффекта повышенного биологического и ландшафтного разнообразия приграничных территорий в зоне российско-казахстанской границы, на стыках границ областей и районов.

Законодательная база реализации совместных мероприятий по использованию водных ресурсов трансграничных рек включает следующие нормативные акты [3–5]:

– Соглашение между Правительствами Республики Казахстан и Российской Федерации о совместном использовании и охране трансграничных водных объектов (г. Усть-Каменогорск, 7 сентября 2010 г.);

– Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Казахстан по сохранению экосистемы бассейна трансграничной реки Урал (г. Астана, 4 октября 2016 г.);

– Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Казахстан о сотрудничестве в области охраны окружающей среды (г. Москва, 22 декабря 2004 г.).

В рамках реализации Соглашения от 4 октября 2016 г. была сформирована Российско-Казахстанская Комиссия по сохранению экосистемы бассейна трансграничной реки Урал. В результате её первого заседания был утвержден План мероприятий по улучшению экосистемы бассейна реки Урал и предотвращению её трансграничного загрязнения на 2019–2020 гг. В настоящее время реализуются совместные мероприятия по анализу состояния биоразнообразия, лесных и рыбных ресурсов в бассейне реки Урал, разрабатываются схемы развития экологической сети (территориальной охраны природы) трансграничного бассейна реки Урал. Река Урал протекает по территории России (Оренбургской, Челябинской областям, Республике Башкортостан) и Казахстана (Актюбинской, Западно-Казахстанской и Атырауской областям), её протяженность 2 480 км, площадь бассейна 231 000 км².

Одним из наиболее актуальных направлений российско-казахстанского сотрудничества является организация популяционно-видовой охраны биологического разнообразия в пределах трансграничных степных и долинно-речных экосистем [6]. Главным инструментом рационального рекреационного природопользования может стать создание единой сети особо охраняемых природных территорий в приграничных зонах государств в пределах бассейнов, протекающих по их территории рек [7]. В целях оптимизации природоохранных мероприятий актуальным является предложение о создании смежных приграничных ООПТ (национальных, либо природных парков) в пойме реки Урал [6]. Общая информация о состоянии природно-заповедного фонда бассейна трансграничной реки Урал первоначально была представлена в виде схемы развития сети охраняемых природных территорий до 2000 г. (т.н. «Зелёной карты»). Согласно данной схеме ядро сети ООПТ составляют заповедники, в первую очередь должны быть взяты под охрану наиболее уязвимые ландшафты бассейна реки: дельты и истоки рек, типы местностей и урочища, находящиеся под угрозой исчезновения [8–9]. Положительным примером практического решения вопроса формирования сети охраняемых степных территорий является создание природных заказников «Эбита», «Кобдинский», «Мартук» и «Озерный» в левобережной части водосборного бассейна реки Урал на севере Актюбинской области на границе с Оренбургской областью России [1].

Результаты научных исследований (по состоянию на 2009 г.) показали, что в числе перспективных трансграничных ООПТ с запада на восток вдоль российско-казахстанской границы можно выделить несколько природных объектов [6]:

– степной резерват на основе существующего участка ГПЗ «Оренбургский» Таловская степь и урочища Грызлы (Западно-Казахстанская, Самарская и Саратовская области);

- биосферный природный парк «Уральская Урема»;
- Утва-Илекский меловой массив со степными участками;
- Урало-Губерлинский природный парк и ландшафтный заказник «Эбита» в Актюбинской области;
- биосферный резерват «Озерная степь» на стыке Оренбургской, Актюбинской и Костанайской областей.

На примере Оренбургской области рассмотрим состояние природно-заповедного фонда граничащих с ее территорией областей Республики Казахстан, при этом используем данные 2009 и 2019 гг. (табл. 1) [6, 10–16].

Таблица 1

ООПТ смежных с Оренбургской областью областей Республики Казахстан

	Государственные природные заповедники	Национальные парки	Памятники природы	Другие формы территориальной охраны природы
2009 г.				
Оренбургская область	1 – Оренбургский (4 участка: Таловская, Буртинская, Айтуарская, Ащисайская степи)	1 – Бузулукский бор	510	Светлинский биологический заказник (региональный)
Западно-Казахстанская область	–	–	–	3 заказника – Бударинский, Кирсановский, Жалтыркульский
Актюбинская область	–	–	–	Тургайский зоологический заказник
Костанайская область	1 – Наурзумский	–	–	3 заказника – Сарыкопинский, Тоунсорский, Михайловский
2019 г.				
Оренбургская область	2 – Оренбургский (5 участков: Таловская, Буртинская, Айтуарская, Ащисайская, Предуральская степи), Шайтан-Тау	1 – Бузулукский бор	347	3 – биологический заказник Светлинский, заказники: Карагай-Губерлинское ущелье, Губерлинские горы (областной)
Западно-Казахстанская область	–	–	2 – Садовское озеро, Большая Ичка (областной)	8 заказников, из них: Бударинский, Жалтыркульский Кирсановский (3 республиканского значения); Дубрава, Селекционный, Ак-Кумы, Миргородский, Урда (5 областного значения)
Актюбинская область	–	–	–	5 заказников – Эбита, Кокжиде-Кумжарган, Оркаш, Мартук, Кобда (местный); Иргиз-Тургайский государственный природный резерват
Костанайская область	1 – Наурзумский	–	9 государственных памятников природы	3 природных заказника – Сарыкопинский, Тоунсорский, Михайловский

В 2009 г., как показал анализ систем ООПТ в смежных с Оренбургской областью регионах (Западно-Казахстанская, Актюбинская и Костанайская области) Республики Казахстан, определяющее значение имела региональная природоохранная политика в России и государственная в Казахстане [6]. По состоянию на 2019 г. наблюдается аналогичная ситуация – природно-заповедный фонд рассматриваемых приграничных регионов развит недостаточно, но при этом наблюдается тенденция организации новых ландшафтных заказников в различных районах бассейна Урала для сохранения наиболее крупных памятников региона.

Россия и Казахстан в бассейне реки Урал обладают весьма благоприятными условиями и возможностями для создания единой развитой сети ООПТ и трансграничного рекреационного пространства, рассчитанного на перспективное совместное освоение этой территории [7]. Для поэтапной реализации программы создания крупных степных ООПТ на трансграничной территории Российской Федерации и Республики Казахстан необходимо следовать следующему принципу: заповедная зона должна превратить среднее (ниже с. Илека) и нижнее течение Урала в водно-ландшафтный эталон рек уральского типа с хорошо сохранившейся экосистемой [17]. Реализация такого подхода будет способствовать:

- сохранению эталонных участков степных экосистем;
- созданию условий для восстановления природного разнообразия степных ландшафтов регионов;
- минимизации негативного воздействия на экосистему трансграничных рек, расположенных в пределах рассматриваемых регионов;
- гармонизации сотрудничества в научно-практической сфере.

На современном этапе усилия приграничных регионов, в том числе Оренбургской области, по сближению взаимных интересов находятся в русле интеграции. Для решения экологических проблем, связанных с обмелением реки Урал, истощением её пойменной флоры и фауны (актуальна проблема разработки и реализации механизма урегулирования взаимоотношений в использовании и охране рыбных биоресурсов) необходима реализация плана по расширению репрезентативного ряда степных ООПТ и создания системы трансграничных охраняемых природных территорий.

Статья подготовлена в рамках НИР ОФИЦ УрО РАН (ИС УрО РАН) № ГР АААА-А17-117012610022-5 и гранта Российского научного фонда № 20-17-00069 «Географические основы пространственного развития земледельческих постцелинных регионов Урала и Сибири».

Литература

1. Назарчук М.К., Назарчук Л.Н. Перспективы создания трансграничных ООПТ в степной зоне Казахстана // Степи Северной Евразии : материалы VI международного симпозиума и VIII международной школы-семинара «Геоэкологические проблемы степных регионов» / под науч. ред. А.А. Чибилёва. Оренбург : ИПК «Газпромнефть» ООО «Оренбурггазпромсервис», 2012. С. 514–515.
2. Чибилёв А.А. Российско-казахстанский приграничный субрегион: проблемы международного экологического сотрудничества // Известия Оренбургского отделения Русского географического общества. 2005. № 1(34). С. 5–15.
3. Соглашение между Правительствами Республики Казахстан и Российской Федерации о совместном использовании и охране трансграничных водных объектов от 07.09.2010 // Система ГАРАНТ: информационно-правовое обеспечение. URL: <https://base.garant.ru/2569983/#friends> (дата обращения: 05.02.2020).
4. Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Казахстан по сохранению экосистемы бассейна трансграничной реки Урал от 04.10.2016 // Система ГАРАНТ: информационно-правовое обеспечение. URL: <https://base.garant.ru/71508752/> (дата обращения: 05.02.2020).
5. Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Казахстан о сотрудничестве в области охраны окружающей среды от 22.12.2004 // Система ГАРАНТ: информационно-правовое обеспечение. URL: <https://base.garant.ru/1156689/> (дата обращения: 05.02.2020).

6. Чибилёв А.А., Павлейчик В.М., Чибилёв А.А. (мл.) Природное наследие Оренбургской области: особо охраняемые природные территории. Оренбург : УрО РАН, Печатный дом «Димур», 2009. 328 с.
7. Святоха Н.Ю., Филимонова И.Ю. Рациональное рекреационное природопользование в рамках трансграничных водных бассейнов (на примере реки Урал) // Вестник Оренбургского государственного университета. 2017. № 8 (208). С. 73–75.
8. Чибилёв А.А. Река Урал (Историко-географические и экологические очерки о бассейне реки Урала). Л. : Гидрометеиздат, 1987. 168 с.
9. Чибилёв А.А. Дорога к Каспию. Алма-Ата : Кайнар, 1988. 240 с.
10. Постановление Правительства Оренбургской области от 25.02.2015 № 121-п (с изменениями на 29.05.2019) // Система ГАРАНТ: информационно-правовое обеспечение. URL: <https://base.garant.ru/27541212/> (дата обращения: 05.02.2020).
11. Особо охраняемые природные территории Оренбургской области // Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области. URL: <https://mpr.orb.ru/ecology/102/> (дата обращения: 06.02.2020).
12. Окружающая среда. Государственный лесной фонд Актюбинской области (14.05.2019) // Акимат Актюбинской области. URL: <http://www.aktobe.gov.kz/?q=ru/окружающая-среда> (дата обращения: 06.02.2020).
13. Темралиева С.Б. Природно-рекреационные ресурсы в системе ООПТ Западно-Казахстанской области Республики Казахстан // Полевые исследования. 2017. № 4. С. 144–155.
14. Природно-климатические условия Костанайской области // Официальный Интернет-ресурс Акимата Костанайской области. URL: http://kostanay.gov.kz/kostanayskaya-oblast/about/?id_elem=146 (дата обращения: 06.02.2020).
15. Пережогин Ю.В., Бородулина О.В., Конысбаева Д.Т., Курлов С.И. Эталонные и охраняемые территории Костанайской области (Государственный ботанический памятник природы местного значения «Насажение березовых и сосновых лесов у озера Боровское»). Костанай, 2012. 210 с.
16. Грудинин Д.А. Сохранение ландшафтного и биологического разнообразия в пределах Оренбургско-Казахстанского трансграничного региона // Природное наследие России : сборник научных статей Международной научной конференции, посвященной 100-летию национального заповедного дела и Году экологии в России (г. Пенза, 23–25 мая 2017 г.) / под ред. Л.А. Новиковой. Пенза : Изд-во ПГУ, 2017. С. 372–374.
17. Чибилёв А.А. Бассейн Урала: история, география, экология. Екатеринбург : УрО РАН, 2008. 312 с.

DOI: 10.17223/978-5-94621-954-9-2020-31

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН SPECIALLY PROTECTED TERRITORIES OF THE REPUBLIC BASHKORTOSTAN

А.И. Ямгурсина, Э.С. Насырова, А.Н. Елизарьев
A.I. Yamgursina, E.S. Nasyrova, A.N. Elizaryev

Уфимский государственный авиационный технический университет, г. Уфа
yamgursina.alsu@bk.ru, ElinaSagitovna@yandex.ru

Представлен анализ особо охраняемых территорий Республики Башкортостан. Особое внимание уделено природным заказникам и их значению.

The paper analyzes specially protected areas of Republic Bashkortostan. Special attention is paid to nature reserves and their importance.

Ключевые слова: ООПТ, заказник, Алтынсолук, Республика Башкортостан.

Key words: specially protected natural areas, reserve, Altyn Solok, Republic Bashkortostan.

Республика Башкортостан расположена на Южном Урале и прилегающих к нему лесные предгорных равнинах Предуралья и Зауралья. Она включает особо уникальные природные ландшафты, представленные горными вершинами Южного Урала, пещерами, живописными озерами, заповедниками, целебными источниками, лесными насаждениями и долинами.

На территории Республики Башкортостан существует 218 особо охраняемых природных территорий (ООПТ) различных категорий. Их общая площадь составляет 7% от площади республики (рис. 1) [1].