

**ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ  
НАУРЗУМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА  
(К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ О ЕГО СОЗДАНИИ)**

**Брагина Т.М.**

Сельскохозяйственное освоение обширных территорий и индустриализация страны в конце двадцатых годов прошлого столетия поставили перед учеными задачу сохранения эталонных природных экосистем. В план работы Наркомпроса РСФСР на первое пятилетие был включен вопрос об организации крупного степного заповедника в азиатской части СССР. Учитывая негативный опыт освоения целинных земель восточноевропейских степей и предвидя массивную распашку степей азиатской части страны, профессор И.И. Спрыгин выдвинул предложение о создании степного заповедника в Казахстане, в районе центральной части Тургайской ложбины, куда организовал экспедицию в 1929 году [1]. В 1930 г. изучение территории было продолжено под руководством профессора Ф.Ф. Шиллингера. По результатам этой экспедиции было предложено создать Наурзумский заповедник общегосударственного значения.

30 июня 1931 г. было принято Постановление СНК РСФСР № 826 «О границах заповедников общегосударственного значения», согласно которому были определены границы по Печеро-Ильчскому, Кавказскому и Наурзумскому заповедникам.

В 1933 г. был назначен первый директор заповедника, и заповедник начал функционировать как самостоятельное учреждение.

Позднее было вынесено Постановление СНК Казахской АССР № 973 от 9 сентября 1934 года на заседание Президиума Казахского Центрального Исполнительного Комитета и Совета Народных Комиссаров Казахской АССР, которое приняло решение «одобрить ... проекты постановлений ВЦИУ и СНК РСФСР «О государственных полных заповедниках Аксуджебыгалы-су [именно такое название фигурирует в документе] и Наурзумском».

Первоначальная площадь заповедника была определена в 250 тыс. га и состояла из двух крупных массивов, включающих весь спектр целинных степей региона, а также Наурзумский и Терсекский боры и систему пресных и соленых озер.

В 1934 году был создан научный отдел заповедника, а сам заповедник стал базой практики студентов и аспирантов Московского государственного университета. В 1938 году вышел первый том научных трудов заповедника, который стал заметным явлением в научной жизни страны. В 1936 г. площадь заповедника увеличилась до 320 тыс. га.

Несмотря на успехи отечественной науки и заповедного дела, в 1951 г. 80% заповедников страны были упразднены. Как отмечали ученые того времени, поводом послужило решение И.В. Сталина об отмене запретных режимов на природоохранных участках и доступе населения к природным богатствам. В результате такого решения значительно пострадали или были уничтожены ценнейшие природные участки страны. Не избежал этой участи и Наурзумский заповедник. На базе его лесов на основании приказа № 564/56 от 23 октября 1951 г. Министерства лесного хозяйства Казахской ССР был организован Наурзумский лесхоз, а ценнейшие степные участки плакоров в период реорганизаций были распаханы.

С этим решением не согласились ученые страны. Под влиянием научной общественности было принято Постановление Совета Министров Казахской ССР от 17 сентября 1959 г. № 843 «О восстановлении Наурзумского государственного заповедника», но на значительно меньшей площади - 176,8 тыс. га. Это постановление не было реализовано.

Вопрос о восстановлении Наурзумского заповедника поднимался вновь и вновь. Постановление о восстановлении заповедного режима на территории бывшего Наурзумского заповедника принял Совет Министров СССР. Совет Министров Казахской ССР рассмотрел этот вопрос и своим Постановлением от 31.07.1961 № 524 принял решение восстановить заповедный режим, но на меньшей площади – в 100,0 тыс. га. Это постановление также реализовано не было. Позднее Совет Министров Казахской ССР пересмотрел свое решение и поручил крайисполкому (отношение № 12-13/52-116 от 13.05.1965) пересмотреть вопрос о целесообразности уменьшения

территории хозяйства, указав восстановить заповедный режим. Это распоряжение также осталось не выполненным.

Местные власти обратили свое внимание на ценнейшие заповедные целинные участки, и большая часть плакорных ковыльковых степей, ранее принадлежавших заповеднику, была распахана. К настоящему времени нигде в мире не сохранились крупные массивы этих степей с их уникальным растительным и животным миром. Некоторое представление о них можно увидеть только на склонах Тургайской ложбины, мелких участках плато и неудобьях.

Восстановление заповедного режима растянулось на долгие годы: к этому вопросу еще раз вернулись в 1966 г. Целинный крайисполком своим решением № 14/453 от 21.09.1966 «О реализации Постановления Совета Министров Казахской ССР от 31.07.1961 № 524 «Вопросы руководства охотничьими хозяйствами и заповедниками республики» не только изменил статус заповедника на "заповедно-охотничье хозяйство", но и уменьшил его территорию еще на 16,0 тыс. га.

Только после упразднения Целинного края на основании Постановления Совета Министров Казахской ССР от 11.01.1966 № 19 Наурзумское заповедно-охотничье хозяйство в статусе "лесоохотничье хозяйство" было передано в подчинение Главному управлению заповедников и охотничьего хозяйства при Совете Министров Казахской ССР. Главное управление заповедников и охотничьего хозяйства при Совете Министров Казахской ССР приказом от 18.10.1966 № 246 преобразовало Наурзумское лесоохотничье хозяйство в Наурзумский государственный заповедник. Однако заповедный режим был установлен лишь на площади 85,7 тыс. га. Новая территория включала Наурзумский бор, озера и небольшие участки степей. От былого величия бескрайних степных пространств Наурзумья не осталось и следа. Само отведение территории на местности растянулось на несколько лет. Даже после фактического восстановления заповедника на степных участках проводилось сенокосение близлежащими совхозами, в Наурзумском бору и на прилегающих участках степей проводились многолетние лесохозяйственные масштабные эксперименты по восстановлению Наурзумского бора, пострадавшего от крупных пожаров. Особенно губи-

телен был пожар 1963 г., в результате чего было принято специальное решение о восстановлении лесов заповедника, лесовосстановительные работы на территории заповедника были включены в Госплан.

В таком состоянии автор застал территорию заповедника, приехав работать в качестве научного сотрудника по окончании Ростовского государственного университета: масштабные сенокосы; заготовка дров; распашка части степных участков для посадки сосны; нахождение техники и людей в течение всего теплого периода года на территории заповедника; несоответствие общей площади заповедника, состоявшей из трех изолированных участков и отдельно стоящего озера Жарколь, научным нормативам; многочисленные нарушения заповедного режима; отсутствие в границах заповедника собственно зональных плакорных степных участков; отсутствие охранной зоны заповедника.

Был поставлен срочный вопрос о расширении территории и оптимизации границ заповедника. В первую очередь необходимо было найти и включить в состав заповедника типичные плакорные участки ковыльковых степей, однако в окрестностях заповедника степи были распаханы по самую кромку Тургайского плато. Тем не менее, были найдены участки пологих склоновых вариантов лессинговоковыльных степей с сурчиной колонией. Началась длительная переписка с Министерством сельского хозяйства, которое неоднократно отклоняло это предложение.

Благодаря усилиям и упорству ученых заповедника этих лет и поддержке исполнительной власти Костанайской области, в 1976 г. было вынесено решение о присоединении к заповедному участку Терсек 2000 га ковыльковых степей с сурчиной колонией, в 1977 г. начаты работы по реализации решения о создании двухкилометровой охранной зоны вокруг заповедных участков. 17 марта 1977 г. было подготовлено и принято решение исполнительного комитета Кустанайского областного Совета депутатов трудящихся № 188 «Об установлении двухкилометровой охранной зоны вокруг Наурзумского государственного заповедника и утверждении ее режима» на площади 116,5 тыс. га, отведение которой было завершено в 1985 г.

Вопрос о крупном расширении заповедника на 103000 га был инициирован автором

через общественную экологическую организацию (ОЭО) «Наурзум» с согласия администрации заповедника при активной поддержке действовавшего в то время акима Наурзумского района С.А. Ерденова и начальника Наурзумского филиала ГУ Костанайского облкомзема Д. Кубеева. Официальным шагом стало совместное ходатайство заповедника и ОЭО «Наурзум» [которую учредили в 1995 г. и все эти годы возглавляют Т.М. Брагина и Е.А. Брагин] к акиму района от 24 марта 1999 г. № 49. К ходатайству прилагались подготовленные документы: история вопроса, схема заповедника с нанесением существующих и проектируемых границ, описание предлагаемых участков и их значение для сохранения биологического разнообразия региона. Впереди были долгие пять лет различных согласований, перевод каждого участка землепользователя (а это беседы и убеждение десятков юридических и физических лиц и соответствующее оформление документов) в земли госземзапаса, поиски спонсоров для изготовления землеустроительного проекта и хождение по инстанциям.

Первое решение акима Наурзумского района Костанайской области № 23 "О расширении территории и оптимизации границ Наурзумского государственного природного заповедника" было принято 14 февраля 2000 г., на основании которого в 1999-2000 гг. была проведена большая работа по переводу земель землепользователей на проектируемой территории в земли государственного земельного запаса.

При финансовой поддержке Всемирного фонда дикой природы (WWF) в 2001 г. был изготовлен землеустроительный "Проект расширения и оптимизации границ Наурзумского государственного природного заповедника Наурзумского района Костанайской области" на 103 687 га на основании "Естественнонаучного обоснования расширения территории и оптимизации границ Наурзумского заповедника" [2], согласованного с академическими учреждениями страны (Институт ботаники и фитоинтродукции и Институт зоологии МОН РК), которое прошло государственную экологическую экспертизу в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

21 августа 2001 г. было принято постановление акима Наурзумского района С.А. Ерденова № 20 «О предоставлении земельных

участков в постоянное землепользование Наурзумскому государственному природному заповеднику из земель запаса, расположенных на территории Наурзумского района, для расширения и оптимизации границ».

Акиму Костанайской области У.Е. Шукеев вынес соответствующее постановление от 19 октября 2001 г. № 145. «О дополнительном предоставлении земельных участков в постоянное землепользование государственному учреждению "Наурзумский государственный природный заповедник" из земель Наурзумского района Костанайской области». Все документы по выделению запрашиваемых земельных участков общей площадью 103 687 га были направлены акимом Костанайской области в Канцелярию Правительства Республики Казахстан 13 декабря 2001 г. письмом № 06-7/2144. Из-за ряда реорганизаций природоохранных министерств и Правительства РК документы переходили из одного ведомства в другое около трех лет.

Постановление Правительства РК вышло 26 января 2004 года № 79, которое утвердило новую площадь Наурзумского заповедника в 191 381 га. В 2005 г. было завершено отведение охранной зоны вокруг расширенной территории Наурзумского заповедника. Расширение Наурзумского государственного природного заповедника – первое законченное действие в независимом Казахстане, которое определило механизмы оптимизации границ и увеличения площади ООПТ. В настоящее время практически все ООПТ пересматривают свои границы, приводя свои площади в соответствие научным рекомендациям.

Административно заповедник располагается на территории Наурзумского и Аулиекольского районов Костанайской области Республики Казахстан.

Территория заповедника относится к Западно-Сибирской климатической области умеренного пояса с резко континентальным климатом. Она входит в состав Северо-Тургайской физико-географической провинции подзоны сухих типчаково-ковыльных степей на темно-каштановых почвах.

Современная территория Наурзума включает взаимосвязанный и взаимозависимый ряд природных экосистем от западного к восточному бортам Тургайского плато, расчлененного Тургайской ложбиной, и включает участки плато, его склоны, днище ложбины,

степные равнины, озерные котловины и современные долины рек.

Территория заповедника обладает уникальным для степной зоны ландшафтным разнообразием. Дневная поверхность района заповедника покрыта разными по возрасту и составу геологическими отложениями, на которых сформировался пестрый почвенно-растительный покров с высоким разнообразием животного мира. В центре Тургайской ложбины на песчаном массиве произрастает Наурзумский бор – самый южный в равнинном Казахстане.

Наурзумский государственный природный заповедник в современных границах состоит из трех участков:

- центральный – Наурзумский – включает системы пресных и соленых озер с окружающими их заливными злаковыми лугами и галофитными сообществами, а также Наурзумский бор, степную речку Аккансай, различные типы степей (разнотравно-песчаноковыльные, кустарниково-разнотравно-красноковыльные, типчаково-ковыльные, комплексные), склоны восточного борта ложбины с колковыми березняками и осинниками и участки плато;

- участок Сыпсын представляет собой мелколиственные колковые леса, сухие луга, разнотравно-песчаноковыльные, разнотравно-песчаноковыльно-красноковыльные степи, небольшие заболоченные озера и галофитные сообщества в пойме реки Наурзум-карасу;

- урочище Терсек включает одноименный ленточный сосновый бор, склоновые варианты зональных типчаково-ковыльковых степей, кустарниково-разнотравно-красноковыльные, типчаково-ковыльные степи и галофитные сообщества и их комплексы в долине реки Дана-Бике.

Участки располагаются на расстоянии от 9 до 14 км друг от друга и соединены экологическим коридором с режимом охранной зоны. Все участки также окружены охранной зоной шириной не менее 2 км. Площадь охранной зоны составляет 116,5 тыс. га.

Флора заповедника включает 687 видов высших растений (безо мхов и лишайников). Среди них 5 видов эндемиков, распространенных в Арало-Каспийском и Верхне-Тобольском флористических районах (береза киргизская, астрагал Нины, астрагал Кустанайский, тимьян казахстанский, льнянка длинноплод-

ная), а также 5 видов реликтовых: тонконог жестколистный, ковыль перистый, чий блестящий, кувшинка белая, селитрянка Шобера. Во флоре, как и в фауне, наблюдается присутствие элементов как северной бореальной, так и южной флоры. Из древних элементов болотно-лесной флоры найдены: телиптерис болотный, крапива двудомная, хмель обыкновенный, паслен горько-сладкий; бореальные виды, редкие для Северного Казахстана: хвощ зимний, осока двухтычинковая, пушица стройная, белозор болотный, черемуха обыкновенная. Ряд плиоценовых видов включает иву пепельно-серую, иву пятитычинковую, сабельник, лабазник вязолистный, дербенник иволистный, шлемник обыкновенный, зюзник европейский. Два вида характерны для южных тугайных лесов: лох остроплодный и ломонос восточный. На южной границе ареала находятся: маттеукция страусоперовая, можжевельник обыкновенный, смородина каменная, астра альпийская, астра алтайская. К диким сородичам культурных растений относятся 44 вида, в т. ч. 6 редких для этого региона: тимфеевка луговая, боярышник алтайский, земляника зеленая, клевер лупиновый, лен многолетний, лен бледноцветный, лох остроплодный. В Красную книгу Казахстана входят 5 видов: береза киргизская, росянка круглолистная, наголоватка мугоджарская, тюльпан Шренка, тонконог жестколистный.

Зональным типом растительности являются сухие ковыльковые степи на темно-каштановых карбонатных суглинистых почвах, однако территория отличается разнообразием растительных формаций, развивающихся на различном по механическому составу и генезису почвенном субстрате.

Кроме степных, в районе работ представлены островные сосновые и мелколиственные леса и другие интра- и экстразональные ландшафты (луга, солончаки).

Знаменитый Наурзумский бор, площадью около 16 тыс. га, расположен вблизи границ полупустыни и включает лесные, степные и пустынные элементы. Бор паркового характера, где куртины сосны перемежаются степными участками, солеными озерами-солами, луговинами и осиново-березовыми колками. Подлесок в бору не выражен, нет мохового и лишайникового покровов, характерных для других южных островных боров. На территории Наурзумского бора встречаются

сосны-долгожители, которым 160-180 лет. Сосны низкорослые (до 20-22 м), коряжистые, часто плакучей формы, когда нижние ветви стелются по земле. Терсекский бор представлен небольшими островками, вытянутыми лентой на третьей террасе Тургайской ложбины на перевейных олигоценых песках. Это самый древний из сохранившихся островных лесов обширного региона и последний ленточный бор склонов Тургайской ложбины – только заповедный режим, установленный почти столетие назад, спас уникальный бор от уничтожения человеком. В Терсекском бору преобладают лесные элементы, в том числе встречаются виды животных и растений, характерные таежной зоне.

На территории сосновых боров в понижениях произрастают осиново-березовые колки. Кроме этого, в заповеднике представлены два осиново-березовых леса – Сыпсын и Бет-Агач. В зависимости от условий увлажнения эти леса включают участки от заболоченных березняков урочища Катантал с березой киргизской и папоротниками в подлеске до сухих осинников без травяного покрова или светлых березняков с обильной травянистой растительностью.

На территории заповедника представлено большое количество озер. Самые крупные из них Аксуат (в годы разлива площадь поверхности достигает 220 км<sup>2</sup>), Сарымоин (126 км<sup>2</sup>), расположенные в Тургайской ложбине. В Сыпсынагашской ложбине (древней долине стока) также имеются многочисленные озёра, преимущественно солёные. Большинство озер имеет характер плоских блюдцеобразных котловин с глубинами, редко превышающими 2,5-3 м. Все они бессточные, сорово-дефляционного происхождения с материково-озерным режимом, питание которых зависит в основном от атмосферных осадков. В этой связи уровень озер испытывает большие колебания вплоть до полного их высыхания. Повторяющиеся циклы наполнения озер занимают от 7 до 15 лет. По степени минерализации воды озера подразделяются: на лишённые растительности «соры», слабосолёные, с узким бордюром из тростника, и пресные, с обильной водной растительностью. Речная сеть представлена слабо и состоит в основном из пересыхающих степных речек-карасу. На западном участке плато в Тургайскую лож-

бину вдаются долины рек Дана-Бике, Наурзум-карасу и Улькен-каражилга.

В фауне заповедника зарегистрировано 44 вида млекопитающих, 282 вида птиц, 6 видов пресмыкающихся и земноводных и более 10 видов рыб. Территория заповедника включает наиболее важные и значительные естественные местообитания для редких и исчезающих видов выдающейся глобальной ценности с точки зрения науки и охраны природы: стерх, гусь-пискулька, орлан-белохвост, беркут, орел-могильник, степной орел, степной лунь, стрепет, кречетка, журавль-красавка, дрофа, краснозобая казарка. С борами связаны участки гнездовой редких видов хищных птиц (орлан-белохвост, беркут, балобан, крупнейшая локальная гнездовая популяция в Евразии орла-могильника, мелкие сокола). Многочисленны беспозвоночные животные, в том числе редкие и эстетически значимые виды, в том числе более 20 видов включены в списки редких для территории бывшего союзного пространства.

В 2008 г. 7 июля на 32 сессии Комитета Всемирного наследия при ЮНЕСКО было принято решение № 1102 о включении номинации «Сары-Арка – степи и озера Северного Казахстана» в составе Наурзумского и Коргалжинского заповедников в Список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО. Это первая природная территория в Казахстане и Средней Азии, имеющая такой высокий статус.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Брагина Т.М. Наурзумская экологическая сеть (история изучения, современное состояние и долгосрочное сохранение биологического разнообразия региона представительства природного объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО). – Костанай: Костанайполиграфия, 2009. – 200 с.

2 Брагина Т.М., Брагин Е.А. Естественнонаучное обоснование расширения территории и оптимизации границ Наурзумского заповедника, 2001. – 17 с. (рук.)

3 Брагина Т.М. Наурзум в списке объектов Всемирного природного наследия от Республики Казахстан // Степной бюллетень. – 2001. – № 10. – С. 8-10.

#### Түйін

Бұл мақала Наурзым мемлекеттік табиғи қорығының құрылғанына 80 жылдық тарихы мен қазіргі жағдайына арналған.

**Conclusion**

The article describes the history and current status of the Naurzum National Nature Reserve in

the eightieth year of the decision on its establishment

**ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ КАЗАХСТАНА**

Куанышбаев С.Б., Сабигина А.У.

Анализ состояния молочной отрасли в современных условиях хозяйствования показывает, что решение задач по повышению эффективности производства является первоочередным и актуальным. «Молоко, – писал академик И.П. Павлов, – это изумительная пища, приготовленная самой природой» [1]. Установлено, что этот продукт содержит свыше 100 ценнейших компонентов. Особенно оно полезно для детей, беременных, кормящих женщин и людей пожилого возраста. Молоко и молочные продукты вносят разнообразие в питание, улучшают вкус, повышают питательность нашей пищи и имеют огромное диетическое и целебное значение. Для полного

удовлетворения потребностей населения Казахстана в молоке и молокопродуктах необходимо ежегодно производить 6168,8 тонн, а если учесть положение дел по расходу цельного молока на выпойку телят в связи с отсутствием в республике мощностей по производству заменителя цельного молока, а также потерь и др., надо довести его производство до 6696,4 тонн. Эти цифры взяты из расчета 405 кг и 440 кг на одного человека [2].

Казахстан обладает огромным потенциалом для эффективного развития животноводства, а следовательно, и молочной промышленности. Общая земельная площадь составляет 92022,4 тыс.га. [3]

Земли, используемые земледельцами (2010 г.) тыс. га

Области	Общая земельная площадь	Все сельскохозяйственные угодья	В том числе		
			пашня	сенокосы	пастбища
Акмолинская	9602,4	9582,7	5263,1	159,1	3572,1
Актюбинская	7602,4	7308,9	988,1	88,5	5952,1
Алматинская	7801,6	7538,8	997,8	228,7	6181,0
Атырауская	2120,6	1917,7	4,0	53,0	1854,9
Западно-Каз.	4411,2	9234,3	1250,8	437,1	7305,2
Жамбылская	4386,5	4195,3	781,5	116,9	3289,7
Карагандинская	10805,3	4358,5	767,0	311,4	2743,7
Костанайская	9215,0	10531,6	1011,2	186,4	8944,9
Кызылординская	2648,1	2157,3	157,3	50,8	1920,6
Мангистауская	8514,9	9093,7	5440,0	74,0	3550,5
Южно-Каз.	4597,0	7082,4	0,6	0,1	7081,5
Павлодарская	4121,3	4065,0	1285,6	120,4	2060,7
Северо-Каз.	6934,2	6707,9	4644,7	16,6	1963,9
Восточно-Каз.	9394,7	4369,3	810,2	119,9	3246,7
г.Астана	22,8	1,9	0,7	–	–
г.Алматы	22,6	20,0	5,2	1,2	12,5

Пастбища встречаются в Казахстане повсеместно, но большая часть их находится в пустынных и полупустынных районах юга, юго-запада и центра, где преобладает полынно-солянковая растительность. Наибольшие площади пашни находятся на севере республики в лесостепной и степной зонах с черноземными и каштановыми почвами, где осадков достаточно для бесполовного земледелия. Менее значительные по площади пахотные

земли тянутся узкой полосой вдоль предгорий Алтая, Калбинского хребта и Тянь-Шаня. На юге местами пашни вклиниваются по долинам рек в зону пустынь и полупустынь. На сегодняшний день под пастбищами занято – 66%, пашенные земли – 22%, залежные земли – 3%, сенокосы – 2%, др. угодья – 7%.

Сложные агроклиматические условия большей части региона обусловили ячеистое развитие молочной отрасли. Молоко произво-