

**Некоммерческая организация  
Фонд развития экотуризма «Дерсу Узала»**

**ЗАВЕРШАЮЩИЙ ОТЧЕТ  
ПО ДОГОВОРУ №57 от 10 августа 2015 г.  
на выполнение работ:  
«Организация учебно-ознакомительной поездки  
сотрудников степных ООПТ в прерийные охраняемые  
природные территории США»**

Отчет сдал:

  
Е.Ю.Ледовских,  
Президент Фонда развития  
Экотуризма «Дерсу Узала»



Москва, 2015 г.

В рамках реализации проекта ПРООН/ГЭФ/Минприроды России «Совершенствование системы и механизмов управления ООПТ в степном биоме России» организована стажировка сотрудников российских степных заповедников (Даурского, Оренбургского, Центрально-Черноземного и «Черные земли») в прерийных ООПТ и других учреждениях Службы рыбы и дичи США на территории штатов Айова, Небраска, Канзас и Оклахома.

Сроки проведения стажировки: 12-26 сентября 2015 г.

В стажировке приняли участие:

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО</b>	<b>Организация, должность</b>
1	Бакирова Рафиля Талгатовна	Объединенная дирекция «Заповедники Оренбуржья», директор
2	Кирилук Вадим Евгеньевич	Даурский заповедник, директор
3	Кузнецов Евгений Алексеевич	Степной проект ПРООН/ГЭФ/Минприроды РФ, руководитель проекта
4	Латыпов Андрей Александрович	Объединенная дирекция «Заповедники Оренбуржья», зам. директора
5	Лиджиев Владимир Михайлович	Заповедник «Черные земли», зам. директора
6	Лысова Анна Сергеевна	Центрально-Черноземный заповедник, гид
7	Меджидов Руслан Абдулгалимович	Степной проект ПРООН/ГЭФ/Минприроды РФ, координатор проекта в Республике Калмыкия
8	Ручин Александр Борисович	Мордовский заповедник, директор
9	Смелянский Илья Эдуардович	Степной проект ПРООН/ГЭФ/Минприроды РФ, главный технический консультант проекта
10	Соболь Юлия Викторовна	ООО «Строительно-земельный центр», директор
11	Троицкая Наталия	Некоммерческое партнерство «Партнерство для заповедников», директор

	Ивановна	
12	Убушаев Батаар Иванович	Заповедник «Черные земли», директор
13	Власов Андрей Александрович	Центрально-Черноземный заповедник, директор

### Программа учебно-ознакомительной поездки

День	Дата	Программа	Размещение
Суббота	12.09.	Прибытие в г. Де-Мойн (Des Moines), шт. Айова	Де-Мойн, Айова
Воскресенье	13.09	Де-Мойн	Де-Мойн, Айова
Понедельник	14.09	Национальный резерват диких животных Нил Смит (Neal Smith NWR), Prairie Learning Center	Де Мойн, Айова
Вторник	15.09	Karst family holdings	Blair, шт. Небраска
Среда	16.09	Национальный резерват диких животных Де-Сото (DeSoto NWR)	Kearney, шт. Небраска
Четверг	17.09	Район управления водно-болотными угодьями «Рэйнвотер Бэйсин» (Rainwater Basin Wetland Management District)	Kearney, шт. Небраска
Пятница	18.09	Переезд в Флинт Хиллз (Flint Hills)	Emporia, шт. Канзас
Суббота	19.09	Национальный резерват диких животных «Флинт Хиллс» (Flint Hills NWR)	Emporia, шт. Канзас
Воскресенье	20.09	Переезд в г. Алва, шт. Оклахома	Alva, шт. Оклахома
Понедельник	21.09	Национальный резерват диких животных «Солт Плэйнс» (Salt Plains NWR)	Alva, шт. Оклахома
Вторник	22.09	Национальный резерват диких животных «Уошита» (Washita NWR)	Elk City, шт. Оклахома
Среда	23.09	Национальная травяная территория «Блэк Кеттл» (Black Kettle National Grassland)	Elk City, шт. Оклахома

Четверг	24.09	Национальный резерват диких животных «Горы Уичита» (Wichita Mountains NWR)	Ft. Sill, шт.Оклахома
Пятница	25.09	Национальный резерват диких животных «Горы Уичита» (Wichita Mountains NWR), далее переезд в г.Оклахома сити	Oklahoma City, шт.Оклахома
Суббота	26.09	Вылет из г.Оклахома Сити	

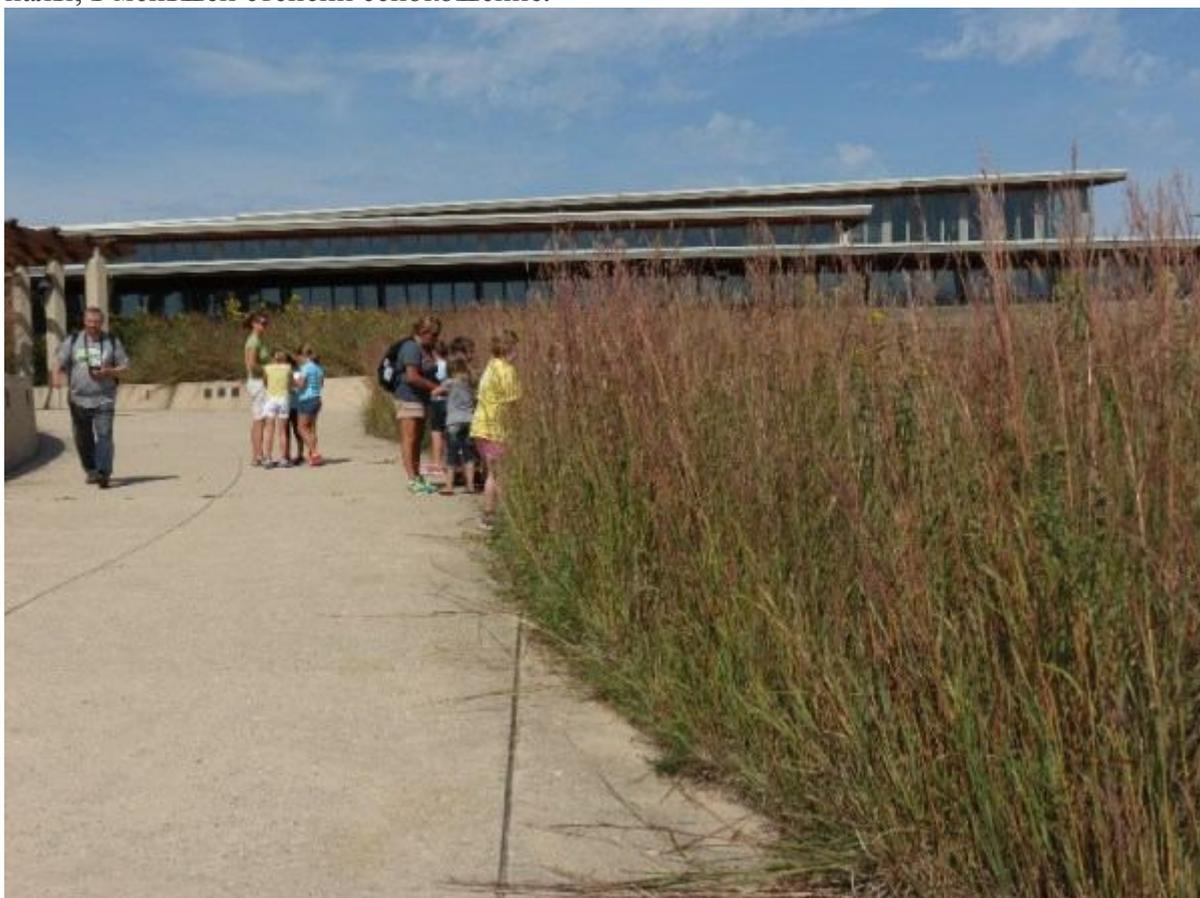
## Результаты поездки

### Шт. Айова



В первый день работы российская группа посетила **Neal Smith National Wildlife Refuge**. Особая задача этой ООПТ – восстановление высокотравной прерии и дубовой саванны (приблизительный аналог европейской лесостепи) на месте бывшей пашни. Для этого администрация резервата выкупает у фермеров сельскохозяйственные земли в федеральную собственность. Резерват существует с 1990 г., назван по имени сенатора от Айовы Нила Смита, который инициировал его создание. Резерват располагает информационно-образовательным центром (Prairie Learning Center), где и была организована встреча российских коллег. Сотрудники резервата рассказали о территории и методах работы по восстановлению прерий, ответили на многочисленные вопросы. На территории заказника на огороженном участке обитает около 50 бизонов – часть их восстановленной популяции, сохраняемой в американских ООПТ. Проводится большая

просветительская работа: в учебном центре расположен музей, рассказывающий о природе и истории освоения прерий, ежедневно приезжают на экскурсию группы школьников. Сотрудникам заповедников показали участки прерии в разной стадии восстановления и поддерживаемый на территории широколиственный колос – компонент дубовой саванны. На территории заказника в летнее время обитает большая популяция бабочки-монарха, широко известной своими дальними перелетами через Мексиканский залив. Важной частью посещения стало знакомство с технологией подготовки посевного материала прерийных растений. Основными методами управления воссозданными прерийными экосистемами в Neal Smith National Wildlife Refuge являются управляемые палы, в меньшей степени сенокосение.



Для такого искусственного восстановления прерий требуется очень много семян прерийных растений. Семена производятся в специальном центре, Prairie Seedling and Seeding Evaluation Center, где российская группа побывала на следующий день. Центр является, по сути, селекционной станцией по сбору, хранению, сортировке и предпосевной подготовке семян прерийных растений. Список предлагаемых семян включает более ста видов растений. Российским гостям рассказали о методике механизированного сбора и предпосевной подготовки семян, показали демонстрационные участки с высаженными растениями. Поля, где проходит механизированное восстановление растительности прерий, обрабатывают гербицидами, чтобы подавить сорняки, мешающие молодым побегам прерийных видов. В программу входил осмотр техники, используемой для сбора семян, их сушки и хранения. Большая часть семян передается бесплатно государственным ООПТ и иным подобным учреждениям, а часть продается фермерам, которые хотят восстановить на своей земле участки прерии. Такое восстановление часто проводится на основании договора с государством, в рамках программы консервации сельскохозяйственных земель; договор заключается на срок 20 лет, в течение которых участок не может быть снова распахан. Всего, благодаря семенам, произведенным в Центре, прерия восстанавливается более чем в 50 пунктах по всей территории штата Айова.

## Шт. Небраска



17 сентября группа посетила **национальный резерват диких животных Де-Сото (De Soto Nature Wildlife Refuge)** в штате Небраска. Резерват образован в 1958 году и включает участки поймы и надпойменной террасы реки Миссури общей площадью 13 тыс. акров (около 5,2 тыс. га). В границах резервата находится зарастающая старица, образовавшаяся в результате спрямления русла реки, залежи на месте ранее распашанных лугов и высокотравной прерии и пойменные леса. Администрация резервата осуществляет активное управление экосистемами и популяциями некоторых диких животных в соответствии с утвержденным менеджмент-планом. Основные направления управления: восстановление близкого к естественному режима паводков, которые прекратились после спрямления русла; увеличение площади травяных экосистем за счет сокращения лесных; охрана отдельных видов животных и улучшение условий для них. Восстановление прерии и пойменных лугов также входит в задачи. Естественной прерии на территории практически нет – всего два крохотных участка общей площадью несколько гектаров. Резерват служит популярным объектом туризма, ограничено разрешена охота на птиц и копытных.

В течение 9 лет администрация резервата развивает партнерство с местным школьным округом. За год территорию посещает около 5 тыс. учащихся, соседние школы проводят здесь часть классных занятий по многим предметам. Российская группа смогла поближе познакомиться с этой стороной работы резервата, благодаря тому, что на территории ее сопровождали пятеро старшеклассников. Эти ребята проходят в резервате практику: три раза в неделю помогают сотрудникам в выполнении различных работ. Они охотно рассказали, чему тут научились и что эта практика дает им для будущего выбора профессии.



Как все резерваты Службы рыбы и дичи, «Де-Сото» имеет прекрасный визит-центр с музеем, рассказывающем о природе и экологической истории территории. Но особенно музей известен экспозицией, посвященной уникальной находке – затонувшему на Миссури в 1865 году пароходу «Bertran». Пароход нашли и подняли со дна в 1970-х годах. Он вез большой груз, который сохранился очень хорошо и представляет собой настоящую материальную энциклопедию жизни пионеров американского Запада. Еще одна «фишка» визит-центра – обширная застекленная смотровая площадка для наблюдения за водоплавающими птицами и речными черепахами на берегу Миссури.



Другую наблюдательную площадку – открытую, но оборудованную укрытиями и оптическими приборами – сотрудники заповедников осмотрели в ходе экскурсии по резервату. С этой площадки можно наблюдать за ежегодно занимаемым гнездом белоголового орлана – живого символа США.

Как рассказал менеджер резервата, «Де-Сото» хотел бы расширить свою территорию еще на 6 тыс. акров за счет соседних участков, которые сейчас выставлены на продажу. Федеральное правительство принципиально одобрило покупку, но средств на нее у резервата пока нет.



В штате Небраска российская группа познакомилась с еще одним объектом, входящим в систему территорий под управлением Службы рыбы и дичи – **Районом управления водно-болотными угодьями «Рэйнуотер Бэйсин» (Rainwater Basin Wetland Management District)**. Этот тип американских ООПТ почти совсем неизвестен в России, да и в самих США публика мало о нем знает. Менеджер «Рэйнуотер Бэйсин» Ронни Санчес (Ronny Sanchez) подробно рассказал о его отличиях от резерватов диких животных (national wildlife refuges). Район управления ВБУ – ООПТ кластерного типа, и большинство отличий связано с этим: характерны малые площади отдельных охраняемых участков, высокая протяженность границ на единицу площади, большое число правообладателей соседних земельных участков и муниципалитетов, а соответственно более часты конфликтные ситуации. Эта форма ООПТ не ориентирована на туризм и привлекает относительно немного посетителей (преимущественно охотников), но зато не предполагает постоянного запрета посещения, хотя вход в отдельные участки может быть закрыт по особым причинам.

«Рэйнуотер Бэйсин» включает множество водно-болотных и вторично-прерийных участков общей площадью более 22 тыс. акров (около 9 тыс. га), разбросанных по территории 21 округа в бассейне реки Платт. Дополнительно еще около 4,5 тыс. акров (1,8 тыс. га) находятся в управлении администрации «Рэйнуотер Бэйсин» как переданные от других федеральных агентств или частных лиц. На эти места приходится сужение основного пролетного пути Североамериканского континента и важнейшие пункты отдыха перелетных птиц. Ежегодно через эту территорию мигрирует 10-20 млн птиц, в том числе десятки тысяч канадских и 200-400 (что составляет 1-2 трети глобальной популяции) американских журавлей. Именно защита местообитаний мигрирующих околоводных и водоплавающих птиц – основная задача этой ООПТ. Вместе с тем, в ее задачи входит также сохранение и восстановление прерии и прерийных видов животных. В частности, на одном из водораздельных участков сохраняется большая колония чернохвостых луговых собачек.



Ронни Санчес рассказал, что в штате Небраска распаханно 99% площади высокотравной прерии и утрачено 90% водно-болотных угодий. Поэтому в деятельности его ООПТ очень большое место занимает восстановление полуприродных экосистем и активное управление экосистемами. Применяются контролируемые выжигания, режимный выпас КРС, сенокосение и др. Особое место занимает посев аборигенных видов трав и формирование искусственных заливных лугов (на месте исчезнувших естественных), служащих важной кормовой стацией для мигрирующих уток.

Гости из России смогли посмотреть на восстановленные участки высокотравной прерии, поддерживаемые в разных режимах нарушений, понаблюдать за жизнью колонии луговых собачек и ознакомиться с технологией регулируемого затопления сеяных заливных лугов. Воду для этого получают из глубоких водоносных горизонтов с помощью мощного насоса. В настоящее время в «Рэйнуотер Бэсин» имеется 24 таких скважины.



Приятным сюрпризом для российских коллег оказалась экскурсия в **Одюбоновский центр им. Иэна Николсона в заказнике Роу (Iain Nicolson Audubon Center at Rowe Sanctuary)**. Одюбоновское общество США – старейшая в мире неправительственная природоохранная организация. Заказник назван по имени его основательницы – Лилиан Аннетт Роу, управляется Одюбоновским обществом и ориентирован на сохранение перелетных птиц, прежде всего журавлей, останавливающихся на отдых на реке Платт. Это один из партнеров «Рэйнуотер Бэсин». Российские гости ознакомились с визит-центром и специальной смотровой галереей для наблюдения за птицами.

### **Шт. Канзас**



В Канзасе российская группа посетила две ООПТ, находящиеся в природном регионе холмов Флинт. Этот обширный регион, разделенный между штатами Канзас и Оклахома, известен тем, что, благодаря пересеченному рельефу и каменистым почвам, тут сохранились наибольшие площади нераспаханной высокотравной прерии. Считается, что

до начала земледельческого освоения этот тип прерий занимал на территории США 170 млн. акров (1 акр = 0,4 га), из которых на сегодня сохранилось только 6,6 млн. акров, причем 80% из них находится в Канзасе (и в основном именно в регионе холмов Флинт). Россияне познакомились с двумя из существующих в регионе нескольких ООПТ. **Национальный резерват диких животных «Флинт Хиллс» (Flint Hills National Wildlife refuge)**, подведомственный Службе рыбы и дичи США, основан в 1966 г., сохраняет преимущественно водно-болотные угодья и обитающих в них птиц. Менеджер резервата Джек Боханнэн (Jack Bohannan) рассказал о работе своей команды и подробно ответил на множество дополнительных вопросов.

Наиболее интересным и непривычным для российских коллег оказался опыт правовой защиты природных экосистем на частных землях, основанный на широко применяемой в США системе природоохранных сервитутов (easements). Собственник земли продает федеральному правительству в лице администрации резервата часть прав использования своего участка (или его части). Это обычно права распашки, застройки и некоторые другие. Заключается договор, по которому собственник обязуется сохранить определенные оговоренные характеристики участка в том виде, в каком они были на момент подписания. При этом у него остается возможность свободно использовать участок любым способом, не противоречащим условиям природоохранного сервитута. Договор бессрочный и неразрывно связан с участком – в случае продажи или иного перехода прав на землю сервитут переходит вместе с собственностью. За установление сервитута собственник получает единоразовую выплату в размере 20% рыночной стоимости земли. Это достаточно большие деньги: сельскохозяйственная земля в Канзасе стоит 1400-1600 долларов за акр (3,5-4 тыс. долларов за гектар).

Из рассказа выяснилось также, что ни в этом резервате, ни в других не ограничивается добыча нефти и газа. При создании резервата федеральное правительство приобретает только права на земельный участок, но обычно не считает нужным выкупать также и право собственности на недра. Поэтому прямо на территории резервата стоят нефтяные качалки, ведется добыча. Это не радует сотрудников резервата, но возможностей контролировать нефтяников у них мало. Угрозу биоразнообразию прерий американские коллеги видят также в развитии ветроэнергетики. В Канзасе много ветропарков и большие промышленные ветрогенераторы часто стоят на частных землях, за что собственник участка получает небольшую арендную плату (4 тыс. долларов в год). Вращающиеся лопасти смертельно опасны для птиц, шум и вибрация отпугивают животных вокруг ветряков. В частности, менеджер «Флинт Хиллс» рассказал, что это считается важной причиной сокращения численности лугового тетерева – одной из самых характерных птиц прерии.

В тот же день российская группа посетила ООПТ, подведомственную другому федеральному агентству – Службе парков США. **Национальный резерват высокотравной прерии (Tallgrass Prairie National Preserve)** – одна из крупнейших в стране ООПТ, сохраняющих экосистемы прерии. Гости смогли поближе познакомиться с прерией на одной из экскурсионных троп резервата.

Только тут, посетив уже несколько ООПТ, сотрудники российских заповедников впервые увидели большой массив целинной высокотравной прерии и целостный прерийный ландшафт. На первый взгляд, местность напоминает привычный степной пейзаж: покрытые травой холмы мягких очертаний, узкие полосы леса по балкам и долинам рек. Но при близком знакомстве видно, что флора прерии совсем несхожа со степной и животный мир тоже очень отличается. Например, прямо на тропе встретилась сухопутная черепаха, из травы взлетели луговые тетерева, в воздухе парили уже привычные российским гостям американские грифы-индейки. В резервате есть свое стадо бизонов, часть их удалось увидеть вдалеке.

Бизоны обеспечивают пастбищную нагрузку на части территории. На другой ее части выпасается крупный рогатый скот, как принадлежащий резервату, так и местных

фермеров. Участки разделены электроизгородью, дикие и домашние копытные не встречаются друг с другом. Как и в резерватах Службы рыбы и дичи, администрация действует в соответствии с менеджмент-планом, который определяет, в частности, что нельзя допускать спонтанного облесения прерии. Для поддержания прерии используются выпас и контролируемые палы, проводящиеся примерно раз в три года. Также практикуется использование гербицидов для уничтожения инвазивных видов растений.

Резерват располагает прекрасным визит-центром с сувенирной лавкой и небольшим музеем. Особую часть экспозиции образует комплекс построек и парк исторической фермы Спринг Хилл и ранчо Сток Рэнч, которым принадлежали эти прерийные пастбища, пока их не приобрела Служба парков.

Под конец этого насыщенного дня российской группе показали, как сохраняются прерии на одной из частных территорий, где содержатся одичавшие лошади — мустанги. Здесь, посреди бескрайних канзасских просторов, состоялся обстоятельный обмен мнениями между американскими и российскими специалистами по проблемам сохранения степных и прерийных экосистем.

## Прерии США. Шт. Оклахома

В штате Оклахома российская группа посетила четыре ООПТ.

**Национальный резерват диких животных «Сэлт Плэйнс» (Salt Plains National Wildlife refuge)** Службы рыбы и дичи США занимает площадь в 32 тыс. акров (около 15тыс. га) и существует уже 85 лет. До создания резервата территория служила полигоном инженерных войск. Основная задача здесь — охрана мигрирующих птиц, останавливающихся на пролете. Через «Сэлт Плэйнс» за год пролетают сотни тысяч птиц 300 видов. Помимо соленых озер и солончаков, в резервате сохраняются и высокотравные прерии.



Как и в других американских ООПТ, применяется активное управление экосистемами: в частности, на прерийных участках проводятся контролируемые палы. Посещать резерват разрешается в любое время года, передвижение только по оборудованным тропам. Охота и рыбалка допускаются, но ограничены. В год через эту ООПТ проходит 50 тыс. посетителей.



Сотрудников российских заповедников провели по одной из экологических троп, проложенной через марши и солонцеватые прерии с редкими кустами тамариска и зарослями сумаха (сумах душистый). По названию самого типичного здесь кулика она называется «Тропа белохвостого песочника». Пролет еще не начался, встретились лишь кулики нескольких видов и стаи белых пеликанов. Главное же – гости ознакомились с организацией и оснащением тропы, с системой гибкого управления доступом на прилегающие участки.

Штат резервата, как и других подобных – меньше 10 человек. Недостаток сотрудников восполняется привлечением волонтеров, для приема которых в визит-центре оборудованы гостевые комнаты.

**Национальный резерват диких животных «Уошита» (Washita National Wildlife Refuge)** также находится в системе Службы рыбы и дичи США, создан в 1961 г. и занимает немного более 8 тыс. акров (3,2 тыс. га). Большую часть этой площади занимает водохранилище Фосс на реке Уошита, а также лесные экосистемы в долине реки, на долю прерии приходится не более четверти территории. Помимо собственной территории администрация на праве природоохранного сервитута (easement) управляет четырьмя участками из частных земель. Под управлением администрации резервата находится еще резерват «Оптима» площадью также около 8 тыс. акров, где прерии занимают большую часть территории (Optima NWR, к сожалению, его посмотреть не удалось).



За год резерват «Уошита» посещает почти 45 тыс. человек, которых привлекает прежде всего водохранилище (более половины приезжают ради рыбалки).

В резервате сохраняются колонии чернохвостых луговых собачек. В том числе, одна из них благополучно существует прямо на лужайке у визит-центра. Сюда два года назад переселили 30 зверьков, и они прижились. Близкое соседство с людьми сделало этих луговых собачек непугливыми.

Как во всех резерватах диких животных, сотрудники регулярно проводят учеты охотничьих животных: куропаток, мигрирующих уток и гусей, а также белохвостых оленей, численность которых здесь очень высока. Благодаря любезному приглашению менеджера резервата г-жи Амбер Циммерман российским гостям устроили ночную автомобильную экскурсию по территории. За неполных два часа удалось увидеть более полусотни белохвостых оленей, пару койотов, кроликов, диких индеек, сов двух видов и других животных. Под конец экскурсии попался девятипоясный броненосец – россиянам особенно хотелось встретить это экзотическое животное.

На примере резервата «Уошита» оказались хорошо видны не только достоинства, но и недостатки американской системы ООПТ. На территории резервата ведется (и расширяется) добыча нефти – потому что права на недра не выкуплены правительством в пользу резервата. Несмотря на понимание опасности этой деятельности, администрация не может ее остановить, и очень мало может ограничить. Массовая охота и рыбалка, использование моторных лодок на водохранилище также не могут быть существенно ограничены.

**Национальная травяная территория «Блэк Кеттл» (Black Kettle National Grassland)** – единственный в программе стажировки представитель особого типа американских ООПТ – национальных травяных территорий, подведомственных Лесной службе США (входит в систему Сельскохозяйственного департамента). Всего в стране 20 таких объектов, разбросанных по 12 штатам (наряду с национальными лесами).



Конкретно «Блэк Кеттл» отличается еще тем, что имеет не только природное, но и историко-культурное значение, по своему характеру эта ООПТ близка к российским музеям-заповедникам. Охране здесь подлечит исторический ландшафт, в 1865 г. ставший полем сражения отряда американской армии с индейским племенем шайенов (в более принятом сейчас понимании, это было скорее не сражением, а жестокой массовой расправой с индейцами). Само название дано по имени погибшего вождя шайенов. Помимо сохранения природной территории, эта ООПТ обеспечивает функционирование мемориального комплекса на месте трагедии и большой музейной экспозиции в здании визит-центра.

На территории «Блэк Кеттл» находится 5 озер общей площадью более 1000 акров (400 га) и участки высокотравной и смешанной прерии. Разрешены туризм, охота, рыбалка и др. виды рекреационного использования. Прерии ограниченно открыты для выпаса КРС: разрешения на выпас имеют 60 фермеров, которые платят за пастбища арендную плату. На территории широко добывают сланцевую нефть – здесь 35 действующих скважин глубиной до 3 км и с горизонтальными стволами до 1,5 км. Владельцы скважин также платят администрации ООПТ за использование ее земель, и эти средства составляют 25% ее бюджета.

В границах «Блэк Кеттл» существует экспериментальный участок, где на 14 площадках в разном режиме и разные годы (от 1 года до 20 лет назад) проведены контролируемые палы. Площадки служат своего рода эталоном: сюда приезжают фермеры, чтобы получить консультацию о контролируемых выжиганиях и подобрать подходящий пожарный режим для своих земель.

Как и в предыдущем резервате, при знакомстве с сотрудниками этой ООПТ российские гости рассказали о системе заповедников и конкретнее – о тех заповедниках, чьи руководители и сотрудники представлены в группе.

Последним в программе – и наиболее впечатляющим по масштабам и по зрелищности ландшафтов – стал **Национальный резерват диких животных «Уичита Маунтинс» (Wichita Mountains National Wildlife Refuge)**. Резерват охватывает почти 60 тыс. акров (24 тыс. га) высоких холмов, преимущественно сложенных гранитами и покрытых низкотравной прерией и дубово-арчовыми кустарниковыми зарослями. ООПТ основана в 1905 г. для сохранения почти исчезнувших в то время бизонов. Тогда же были проведены работы по созданию плотин на речках, благодаря чему получилось несколько живописных рукотворных «горных озер» и большое водохранилище в равнинной части.



Бизонов удалось восстановить: начав с 15 животных, привезенных из зоопарка, за сто лет здесь сформировали популяцию численностью около 600 особей. Другим объектом реинтродукции стал благородный олень – вапити. Местная его форма была полностью выбита в XIX веке и для восстановления завезли животных из Скалистых гор. Сейчас этих оленей здесь около 1000 голов, они успешно сосуществуют с аборигенными белохвостыми оленями. Кроме того, с 1920-х гг. восстановлена почти исчезнувшая местная порода длиннорогих коров, хорошо приспособленных к прерийным пастбищам. Резерват сохраняет богатую прерийную фауну. Здесь есть шесть колоний чернохвостых луговых собачек, обитает калифорнийская бегающая кукушка, ряд характерных видов ящериц и черепах и пр. Регулярно заходит пума.

Менеджмент экосистем отличается относительно низкой интенсивностью. Основное воздействие – режимные палы, задача которых, в частности, не допускать излишнего расширения площадей арчовых зарослей (из можжевельника вирджинского). Для контроля за популяциями копытных применяют отстрел и ограждения – территория их обитания разделена изгородями на большие отсеки. Особая проблема – контроль численности кабанов: это интродуцированный вид и их стремятся здесь полностью уничтожить путем отстрела и отлова стационарными ловушками с дистанционным управлением. Считается, что численность оленей и бизонов превышает долговременную емкость пастбищ, поэтому ежегодно изымается около 10% их популяций (бизонов – только отлов). Лишние бизоны и длиннорогий скот продаются на ежегодных аукционах, что приносит резервату дополнительные доход и известность.

Около 40% территории открыты для экскурсий, почти вся территория – для охотников, только 5 тыс. акров недоступны для свободного посещения. Очень популярна охота на копытных. Разрешения на оленью охоту разыгрываются в лотерею, причем конкретный охотник имеет право добыть оленя в резервате «Уичита» только один раз в жизни. Простых посетителей привлекает возможность увидеть вблизи бизонов и вапити, понаблюдать за колонией луговых собачек и просто полюбоваться живописными пейзажами гранитных холмов (российские гости тоже смогли оценить все эти туристические объекты).

## **Заключение**

Таким образом, сотрудники российских степных заповедников за 2 недели посетили 12 ООПТ и других природоохранных объектов, находящихся на территории 4 штатов и управляемых тремя ведомствами США. Стало понятно, что интересен и полезен был бы также ответный визит, но он может состояться уже вне рамок степного проекта, который завершится в 2016 г. Незапланированным, но ценным результатом поездки стали еще и новые рабочие контакты, более тесное сотрудничество, установившиеся между участниками стажировки.