

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА И ЕГО ОБОСНОВАНИЕ

«Обеспечение сохранения популяции балобана посредством снижения уровня смертности птиц от поражения электротоком на линиях электропередач (ЛЭП) и создания условий для восстановления гнездовых группировок вида»

Постановка проблемы

Алтае-Саянский Экорегion до сих пор остается уникальным ареалом обитания для многих видов редких птиц, включенных в Приложения СИТЕС и Красную книгу РФ, имеющих важное значение для сохранения биоразнообразия не только России, но и всего континента. Однако далеко не все угрозы благополучному существованию этих популяций на сегодняшний день изучены и контролируются природоохранными организациями.

Как показали результаты исследований в степных и лесостепных регионах европейской части России (Республика Калмыкия, Ульяновская и Нижегородская области), особую опасность для птиц представляют «птицеопасные» опоры линий электропередач (ЛЭП), на которых постоянно происходит их гибель от поражения электротоком. При этом, чем крупнее птица, тем больше вероятность её гибели. Таким образом, в «группу риска» попадают все редкие виды крупных пернатых хищников. Используемые энергетиками конструкции птицевозащитных сооружений, на практике являются малоэффективными, а некоторые, порою, сами служат причиной поражения птиц электротоком.

Данная проблема особенно актуальна для степных и лесостепных регионов, к которым относится большая часть ареала обитания редких видов птиц в АСЭ, где птицы зачастую используют ЛЭП в качестве присад, а в безлесных районах и в качестве мест для устройства гнезда. Однако в АСЭ подобных исследований до сих пор не проводили, хотя во многих регионах используются опоры ЛЭП птицеопасной конструкции. Необходимо поставить проблему перед государственными органами охраны природы и привлечь владельцев ЛЭП к переоснащению опор ЛЭП эффективными птицевозащитными устройствами.

Как показывают исследования, в южной Туве до сих пор сохраняются благоприятные условия для существования устойчивой популяции сокола-балобана, однако, современная численность в этом районе не достаточно высока из-за отсутствия мест для устройства гнезд. Сокращение ее численности произошло в 2001-03 гг., когда местные жители уничтожили линии электропередач, на которых птицы строили свои гнезда. В случае установки других в этом районе гнездовых платформ, через 2-3 года можно ожидать существенный прирост численности этого редкого сокола. Как показывает опыт Монголии, численность балобана в местах сооружения искусственных мест гнездования возрастает в несколько раз за 4-5 лет и такие гнездовые группировки играют значительную роль в процессе восстановления группировок вида, уничтоженных браконьерами.

Использование данного опыта в российской части Алтае-Саянского экорегiona могло бы значительно улучшить состояние популяции балобана и других видов редких хищных птиц.

Сохранение популяций балобана и других редких хищных птиц в российской части Алтае-Саянского экорегiona.

Задачи:

1. Оценка уровня смертности балобана и других видов хищных птиц от поражения электротоком на ЛЭП в российской части Алтае-Саянского экорегiona и обеспечение условий для его снижения.
2. Создание условий для восстановления гнездовой группировки балобана путем сооружения искусственных мест гнездования на примере модельного участка в Юго-Восточной Туве

Механизмы выполнения проекта

1. При поддержке Департамента Росприроднадзора Сибирского Федерального Округа (СФО) и региональных органов по охране природы собрать информацию о ЛЭП Алтае-Саянского региона, их оснащенности птицевегащными устройствами и организациях, являющихся владельцами данных ЛЭП. На основании собранной информации составить карту потенциально опасных для балобана и других видов птиц участков ЛЭП в регионе.
2. Провести комплексное исследование гибели птиц на опорах ЛЭП на модельном участке (Республика Алтай) в гнездовой период и период осеннего пролета. Оценить общий уровень гибели редких видов хищных птиц на ЛЭП, а также урон, наносимый гибелью от поражения электротоком местным популяциям.
3. Обеспечить участие в проекте региональных инспекторов по охране природы для составления актов обо всех обнаруженных случаях гибели балобана и других видов от поражения электротоком на ЛЭП.
4. Разработать рекомендации и предложить мероприятия для региональных органов охраны природы и владельцев ЛЭП по снижению уровня гибели балобана и других редких видов на опорах ЛЭП. Ознакомить с результатами проведенных работ сотрудников Росприроднадзора СФО, региональных органов по охране природы и организаций, являющихся владельцами ЛЭП.
5. Совместно с сотрудниками заповедника «Убсунурская котловина» выбрать оптимальный охраняемый участок для восстановления гнездовой группировки балобана в Юго-Восточной Туве и разработать план работ по размещению искусственных мест гнездования. Произвести установку гнездовых платформ согласно разработанному плану, организовать мониторинг проекта силами сотрудников заповедника.
6. Опубликовать информацию о проекте в печатных и электронных СМИ Алтае-Саянского экорегиона.

Ожидаемые результаты

1. Собрана информация об оснащенности ЛЭП птицевегащными устройствами и об организациях, являющихся владельцами данных ЛЭП; составлена карта ЛЭП Алтае-Саянского региона.
2. Проведено комплексное исследование гибели птиц на опорах ЛЭП на модельном участке (Республика Алтай) в гнездовой период и период осеннего пролета. Получена оценка общего уровня гибели редких видов хищных птиц на ЛЭП на модельном участке, а также урон, наносимый гибелью от поражения электротоком местным популяциям.
3. Рекомендации и предложение мероприятий по снижению уровня гибели балобана и других редких видов на опорах ЛЭП доведены до сведения сотрудников Росприроднадзора СФО, региональных органов по охране природы и организаций, являющихся владельцами ЛЭП.
4. Совместно с сотрудниками заповедника «Убсунурская котловина» установлено не менее 20 гнездовых платформ на территории Юго-Восточной Тувы.
5. Информация о проекте опубликована в не менее 5 печатных и 5 электронных СМИ Алтае-Саянского экорегиона.

V. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Этап работы	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь
1. Сбор информации о ЛЭП								
2. Подготовка карты ЛЭП								
3. Планирование и подготовка экспедиционных работ и установки платформ								
4. Исследование гибели птиц на опорах ЛЭП на модельном участке в гнездовой период								
5. Установка гнездовых платформ в Юго-Восточной Туве								
6. Обработка результатов экспедиции								
7. Исследование гибели птиц на опорах ЛЭП на модельном участке в период осеннего пролета								
8. Обработка результатов полевых работ и разработка рекомендаций и предложений по мероприятиям по снижению уровня гибели балобана и других редких видов на опорах ЛЭП								
9. Рассылка информационных писем органам охраны природы и владельцам ЛЭП; публикации в СМИ								
10. Составление отчетов								

Период работы: 8 месяцев с 1 марта по 31 октября.

