



ПОЧЕМУ ВАЖНО СОХРАНИТЬ

ЭКОЛОГИЯ

Степной орёл — индикатор состояния степных экосистем. Находясь на вершине пищевой пирамиды, он чутко реагирует на все изменения, происходящие в природе.



ИСТОРИЯ

Популяция степного орла в Калмыкии долгое время была одной из самых многочисленных и успешных в Европе. Ещё 50 лет назад её численность оценивалась в 3-10 тысяч пар.

КУЛЬТУРА

В образе степного орла воплощены мощь и чистота помыслов Калмыцкого народа. Эти прекрасные птицы — такая же необходимая часть нашей природы, как и её травы, вода, воздух.

ПОЭТОМУ

степной орёл занесен:

- ▶ в Красный список Международного союза охраны природы (МСОП) в категории «Исчезающий» или «Находящийся под угрозой исчезновения» (Endangered) в глобальном масштабе;
- ▶ в Европейский Красный лист (European Red List) в категории «Критически угрожаемый» (Critically Endangered) в Европе;
- ▶ в Красную книгу РФ как исчезающий вид.



Вы нашли птицепасную ЛЭП



Вы знаете где находится гнездо орла



Подозрительные люди интересуются гнездами орла



В окрестностях есть люди, промысляющие сусликом

СООБЩИТЕ НАМ ОБ ЭТОМ

Государственный заповедник «Чёрные Земли»



ЧЁРНЫЕ ЗЕМЛИ

✉ zapovchz@mail.ru

📷 [@zapovchz](https://www.instagram.com/zapovchz)

📺 [public95579867](https://vk.com/public95579867)

📘 [zapovchz](https://www.facebook.com/zapovchz)

Координатор проекта:

Антон Абушин, научный сотрудник

☎ 8 (961) 399 - 61-53

✉ kalmykianbubo@gmail.com



ВМЕСТЕ
МЫ СМОЖЕМ
ВОССТАНОВИТЬ
И СОХРАНИТЬ
СТЕПНОГО ОРЛА
В КАЛМЫКИИ



СТЕПНОЙ ОРЕЛ в Калмыкии

КАК ПОМОЧЬ ВОССТАНОВИТЬ И СОХРАНИТЬ



ДИНАМИКА СОКРАЩЕНИЯ

В начале XX века гнездовой ареал степного орла простирался по степной зоне от низовьев Дуная до Восточного Китая. Однако за последнее столетие его ареал и численность значительно сократились, а западная граница ареала откатилась до Калмыкии.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- — границы Республики Калмыкия
- — начало 1950-х гг. Во второй половине XX века орлы гнездились с невероятной по нынешним меркам плотностью. В некоторых местах она доходила до 13 гнезд на 100 м².
- — начало 1980-х гг. Глубокий кризис в животноводстве в конце XX века привел к ухудшению кормовой базы на фоне возросшей смертности орлов на линиях электропередач. В итоге к 2010 году популяция сократилась на 80 %.
- — начало 2020-х гг. Основная масса гнездящихся орлов сосредоточена в восточной части Калмыкии, где ещё сохраняются крупные колонии сусликов. Современная численность степного орла в Калмыкии оценивается в 789 пар с тенденцией на сокращение. Об этом свидетельствует интенсивный процесс омоложения популяции: из-за нехватки взрослых птиц к размножению приступают птицы в возрасте 3-5 лет, в то время как зрелость у орлов наступает на 6-й год.

ВНЕШНИЙ ВИД



Окраска взрослых особей степного орла однотонная темно-бурая. За время жизни сменяет три разных возрастных наряда.

Самки крупнее самцов, окрашены одинаково с ними.

	Вес	Размах крыльев
♂	2,2–4,6 кг	174–199 см
♀	3,5–5,5 кг	192–262 см

На фото степной орел в возрасте 2 лет.

У молодых и полувзрослых птиц на нижней стороне крыла имеется узкая белая полоса («ювенильная»), хорошо отличающая степных орлов этого возраста от других видов орлов.

на 2021 год
ОСТАЛОСЬ
789
пар

СОКРАЩАЕТСЯ ЗАКОНОМ РФ И МЕЖДУНАРОДНЫМИ ПРИРОДООХРАНИТЕЛЬНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

Сегодня степной орёл – самый уязвимый орёл России.



Степной орёл

Это самая крупная хищная птица Калмыкии, его часто путают с курганником.



Курганник

Отличается более мелкими размерами и рыжеватым переннем. Довольно многочисленный вид и встречается практически по всей Калмыкии, из-за чего возникает чувство обилия орлов, хотя на самом деле это не так.

РАЗМНОЖЕНИЕ



5

Степной орёл – это один из самых плодовитых орлов.

Если сусликов в избытке, в кладке может быть до 5 яиц, а в выводке – до 4 птенцов!

С поддержкой местного населения **ЕСТЬ ШАНС СПАСТИ** популяцию степных орлов в Калмыкии

ПУТИ РЕШЕНИЯ

Сохранение кормовой базы

Существует тесная взаимосвязь степного орла и малого суслика, как основного объекта питания этих птиц. Необходимо прекратить нерегулируемый промысел сусликов, тогда успешность размножения десятков пар степного орла резко вырастет.



= 700
сусликов



Чтобы успешно выкормить выводок из двух птенцов, нужно около 700 сусликов.

Безопасность ЛЭП

В соответствии с законодательством РФ, все линии электропередач должны быть оснащены птицезащитными устройствами (ПЗУ). В действительности это не так, из-за чего происходит массовая гибель птиц. Местное население может помочь выявить наиболее опасные участки линий, на которых степные орлы гибнут чаще всего. На них мы будем добиваться приоритетной установки ПЗУ.

Искусственные гнездовья

Можно привлечь степного орла на искусственные гнездовья. Основные условия: гнездо должно быть удалено минимум на 1,5 — 2 км от жилья человека и на территории гарантированно водятся суслики. Конструкция искусственного гнезда весьма разнообразна. Главное: надежное основание высотой 1 м от земли и хорошо закрепленная гнездовая платформа размером не менее 1x1 м. Обратитесь к нам за консультацией.

Не тревожить на гнездах

Присутствие человека, собак или пасущегося скота вблизи гнезд вынуждает птиц оставлять кладки или птенцов. Побеспокоенные родители могут долгое время не возвращаться на гнездо, что повышает риск их гибели от непогоды или хищников.



На 2021 год
ОСТАЛОСЬ
789
пар
степных орлов
с тенденцией
к сокращению

СТЕПНОЙ ОРЕЛ

в Калмыкии

САМЫЙ УЯЗВИМЫЙ ОРЁЛ В РОССИИ

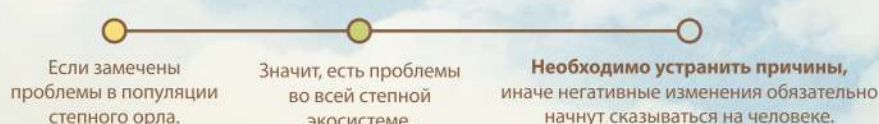
ДИНАМИКА СОКРАЩЕНИЯ

В начале XX века гнездовой ареал степного орла простирался по степной зоне от низовьев Дуная до Восточного Китая. Однако за последнее столетие его ареал и численность значительно сократились, а западная граница ареала откатилась до Калмыкии.



ПОЧЕМУ ВАЖНО СОХРАНИТЬ ЭКОЛОГИЯ

Степной орёл — индикатор состояния степных экосистем. Находясь на вершине пищевой пирамиды, он чутко реагирует на все изменения, происходящие в природе.



ИСТОРИЯ

Популяция степного орла в Калмыкии долгое время была одной из самых многочисленных и успешных в Европе. Ещё 50 лет назад её численность оценивалась в 3–10 тысяч пар.

КУЛЬТУРА

В образе степного орла отражены мощь, гордость и чистота помыслов калмыцкого народа. Эти прекрасные птицы — такая же необходимая часть природы, как и её травы, вода, воздух.

ПОЭТОМУ степной орёл занесён:

в Красный список Международного союза охраны природы (МСОП) в категорию «Исчезающий» или «Находящийся под угрозой исчезновения» (Endangered) в глобальном масштабе;

в Европейский Красный лист (European Red List) в категорию «Находящийся на грани исчезновения» (Critically Endangered) в Европе;

в Красную книгу Российской Федерации как исчезающий вид.

ПУТИ РЕШЕНИЯ

Сохранение кормовой базы

Малый суслик основной объект питания степных орлов. Прекратив нерегулируемый промысел сусликов, успешность размножения орла резко вырастет.



Безопасность ЛЭП

Местное население может помочь выявить наиболее опасные участки ЛЭП, на которых находят погибших степных орлов, и сообщить нам о них. А мы будем добиваться приоритетной установки птицезащитных устройств на этих участках.

Не тревожить на гнёздах

Присутствие поблизости человека, собак или пасущегося скота вынуждает птиц оставлять гнёзда. Побеспокоенные родители могут долго не возвращаться, что повышает риск гибели кладки или птенцов от непогоды и хищников.



Установка искусственных гнездовых

Гнездо можно оборудовать самостоятельно. Оно должно быть удалено от жилья человека минимум на 1,5–2 км и в месте расположения гнёзда должны быть суслики. Конструкция гнезда: хорошо закрепленная платформа на опоре размером не менее 1 x 1 метр, находящая вне зоны досягаемости наземных хищников. В качестве опоры используется: бетонный или деревянный столб, груда кирпичей или остов старой техники и т.п.



Степной орёл — это один из самых плодовитых орлов.

Если сусликов в избытке, в кладке может быть до пяти яиц, а в выводке — до четырёх птенцов!



ВНЕШНИЙ ВИД

Окраска взрослых особей степного орла однотонная темно-бурая. За время жизни сменяют три разных возрастных наряда. Самки крупнее самцов, окрашены одинаково с ними.

У молодых и полувзрослых птиц на нижней стороне крыла имеется узкая белая полоса («ювенильная»), хорошо отличающая степных орлов этого возраста от других видов орлов.

	Вес	Размах крыльев
♂	2,2–4,6 кг	174–199 см
♀	3,5–5,5 кг	192–262 см

НЕ ПУТАТЬ!



Степной орёл

Это самая крупная хищная птица, гнездящаяся в степях Калмыкии. Его часто путают с кургаником.



Курганник

Отличается более мелкими размерами и рыжеватым оперением. Этот довольно многочисленный вид встречается практически по всей Калмыкии, из-за чего возникает ощущение обилия орлов, хотя на самом деле это не так.



ЧЁРНЫЕ ЗЕМЛИ

✉ zapovchz@mail.ru

📷 @zapovchz

📞 public95579867

📍 zapovchz

🌐 zapovednik-chernyezemli.ru

👤 Координатор проекта:

Антон Абушин, научный сотрудник

☎ 8 (961) 399-61-53

✉ kalmykianbubo@gmail.com

