

ПЛАН ДЕЙСТВИЙ

НА ПЕРИОД ДО 2020 ГОДА ПО РЕАЛИЗАЦИИ
ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ МЕР ПО СОХРАНЕНИЮ
СТЕПНОГО ОРЛА, ОПРЕДЕЛЁННЫХ СТРАТЕГИЕЙ
СОХРАНЕНИЯ СТЕПНОГО ОРЛА
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Москва
2016

Приложение 1 к стратегии
сохранения степного орла
в Российской Федерации

ПЛАН ДЕЙСТВИЙ

на период до 2020 года по реализации первоочередных
мер по сохранению степного орла
в Республике Калмыкия,
определенных стратегией сохранения
степного орла в Российской Федерации

План действий одобрен
Министерством природных ресурсов
и охраны окружающей среды Республики Калмыкия
15 декабря 2014 г.

Первоочередные меры по сохранению степного орла	Ожидаемый результат	Сроки реализации	Количественные характеристики	Исполнители	Примечания
1	2	3	4	5	6
1. Ведение кадастра и мониторинга гнездовых степного орла и его использование					
1.1. Создание государственного кадастра видов живых организмов, внесённых в Красные книги РФ и Калмыкии, в Веб-ГИС, подерживающей возможности краудсорсинга и создания Веб-отчётов.	Создан и функционирует государственный кадастр гнездовых степного орла в Веб-ГИС, доступный для пользователей Интернет, с возможностью добавления данных профессиональными орнитологами и любителями птиц, не связанными с государственными структурами.	2015		Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия, привлечённые организации.	
1.2. Разработка порядка использования государственного кадастра видов живых организмов, внесённых в Красные книги РФ и Калмыкии, при принятии решений об использовании природных территорий.	Все новые объекты строительства и любая другая хоз. деятельность проверяются на потенциальную опасность для гнездования степных орлов на основе кадастра и проверки на предмет соблюдения разработанных требований.	2015		Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия.	При согласовании новых объектов строительства, а также любой другой хоз. деятельности, заключение об этом должно быть составлено с учётом данных, содержащихся в кадастре, чтобы ни одно гнездо, занимаемое птицами в течение последних 5 лет, не было уничтожено, чтобы исключить фактор беспокойства птиц как во время строительства, так и при последующей эксплуатации объекта.
1.3. Мониторинг гнездовых группировок степного орла, включающий мечение птенцов кольцами, предпочтительно цветными.	Ежегодный мониторинг гнездовых группировок степного орла, данные которого пополняют кадастр, даёт объективную информацию о текущем состоянии группировок, численности и	2015–2020, ежегодно	Ежегодный осмотр не менее 40 гнездовых участков, кольцевание не менее 30 птенцов	Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия,	С помощью мечения определяются следующие параметры популяции: - <i>занятость гнездовых участков,</i> - <i>успех размножения,</i> - <i>возрастная структура территориальных пар,</i> - <i>численность неразмножающихся молодых птиц в гнездовых местообитаниях,</i> - <i>численность окольцованных птиц, участвующих в размножении,</i>

1	2	3	4	5	6
	успехе размножения региональной популяции вида, угрозах для региональной популяции.			привлечённые организации, заповедник «Чёрные земли».	<i>- влияние негативных факторов на популяцию.</i> Ежегодное кольцевание птенцов в течение 5 лет и наблюдение взрослых птиц на гнездовых участках позволит выявить выживаемость молодых, формирование новых пар с участием молодых этих же группировок, а также обмен птиц между популяциями.
1.4. Принятие требований, что любая деятельность, не нарушающая ландшафт (вышка сотовой связи, буровые установки, ЛЭП средней мощности и т.п.), должна осуществляться на расстоянии не ближе 500 м от жилого гнезда или центра занятого гнездового участка, а деятельность с преобразованием ландшафта (распашка, лесопосадка, жилищная застройка, горнорудные разработки, прокладка дорог, высоковольтных ЛЭП, трубопроводов и т.п.) – не ближе 1 км от жилого гнезда или центра занятого гнездового участка; жильем должно считаться посещаемое птицами гнездо вне зависимости от успеха размножения, на котором регистрировались следы присутствия птиц хотя бы раз в течение последних 5 лет.	Все новые объекты строительства и другая хозяйственная деятельность не затрагивают гнездовые участки степных орлов, для чего работает система согласования на основе кадастра и проверки на предмет соблюдения разработанных требований с учетом сезонных особенностей.	2015–2020		Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия.	При согласовании новых объектов строительства, а также любой другой хозяйственной деятельности, заключение об этом должно быть составлено с учетом данных, содержащихся в кадастре, чтобы ни одно гнездо, занимаемое птицами в течение последних 5 лет, не было уничтожено, чтобы исключить фактор беспокойства птиц как во время строительства, так и при последующей эксплуатации объекта.
2. Совершенствование нормативно-правовой базы и механизмов контроля соблюдения природоохранного законодательства					
2.1. Внесение изменений и дополнений в Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов,	Детализация требований к ПЗУ обеспечит надлежащее выполнение владельцами и пользователями ЛЭП законодательства и	2015–2018		Минприроды России, Росприроднадзор, Минюст России.	Необходимо внести следующие дополнения: - <i>внести в п. 33 «Требований ...» дополнение о полном запрете использования неизолированного провода в сочетании с металлическими траверсами и штыревыми изоляторами на ВЛ 6-10 кВ;</i> - <i>изменить редакцию п. 34 на следующую: «Воздушные линии электропередачи напряжения 6-35 кВ с</i>

1	2	3	4	5	6
<p>а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи.</p>	<p>существенно сократит имитации деятельности по оснащению ЛЭП псевдо-ПЗУ.</p>				<p><i>железобетонными опорами, металлическими траверсами и штыревыми изоляторами до их реконструкции должны быть оснащены эффективными диэлектрическими птицевозащитными устройствами (ПЗУ), полностью исключаями возможность контакта птиц, сидящих на металлических траверсах, с токонесущими проводами. Подобные ПЗУ должны обеспечивать изоляцию токонесущего провода на участках их прикрепления к конструкциям опор на расстоянии не менее 120 см от места крепления к изолятору (общая протяженность изолированного участка должна составлять не менее 240 см). Оснащению эффективным птицевозащитными устройствами подлежат все без исключения опоры ВЛ средней мощности со штыревыми изоляторами. Запрещается использование в качестве специальных птицевозащитных устройств неизолированных металлических конструкций, холостых изоляторов и иных приспособлений, не обеспечивающих полную изоляцию токонесущего провода в области возможного контакта с траверсой. Наличие отвлекающих присад на опорах ВЛ не может рассматриваться в качестве эффективной защиты птиц на ВЛ»;</i> <i>- в пункте о выжигании травы на просеках ЛЭП ужесточить правила пожарной безопасности, введя запрет на сжигание травы и порубочных остатков в пожароопасный период.</i></p>
<p>2.2. Разработать и принять региональные «Правила пожарной безопасности на природных территориях и землях сельскохозяйственного назначения».</p>	<p>Региональные требования позволят более активно работать местным надзорным органам.</p>	<p>2015–2017</p>		<p>Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия, МЧС Республики Калмыкия.</p>	

1	2	3	4	5	6
2.3. Разработка и принятие ведомственного нормативного акта МПР Республики Калмыкия, утверждающего методические рекомендации по проведению и организации учёта и мониторинга степного орла.	Нормативный акт позволит formalизовать требования к учётам степного орла и мониторингу его гнездовых группировок и распределить ответственность за осуществление этих мероприятий.	2015		Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия.	
3. Совершенствование системы контроля соблюдения природоохранного законодательства и правоприменительной практики					
3.1. Осуществление плановых проверок организаций, эксплуатирующих воздушные линии электропередачи 6–35 кВ на бетонных опорах со штыревыми изоляторами, с целью выявления фактов нарушения природоохранного законодательства и привлечения нарушителей к ответственности.	Регулярное привлечение нарушителей к ответственности позволит добиться устранения ими нарушений и оснащения ВЛ птицевозитными устройствами, реконструкции линий на безопасные для птиц (деревянные опоры, СИП-3, подвесные изоляторы, кабельные линии и т.п.), либо их демонтажа.	2015–2020, ежегодно		Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия, прокуратура Республики Калмыкия.	<i>Необходимо составить полный список владельцев и выдать каждому предостережение о нарушении закона с практическими указаниями разработать план оснащения, выбрать тип оснащения и начать реконструкцию, проведя её полностью в местобитаниях степного орла в регионе к 2020 г. Регулярно проводить выборочные проверки ЛЭП организаций, не представивших планы реконструкции ЛЭП и оснащения их ПЗУ.</i>
3.2. Мониторинг воздушных линий электропередачи 6–35 кВ на бетонных опорах со штыревыми изоляторами с целью: - выявления случаев гибели степного орла и других птиц; - выявления хоз. субъектов, эксплуатирующих такие ЛЭП; - фиксации (составления актов) выявленных нарушений и передачи материалов в природоохранную прокуратуру;	Ежегодный мониторинг птицепасных ВЛ показывает реальную ситуацию с гибелью степного орла от поражения электротоком. Проверки и предписания прокуратуры стимулируют хоз. субъекты незамедлительно оснащать наиболее опасные ЛЭП. Наиболее опасные ЛЭП реконструируются в первую очередь.	2015–2020, ежегодно	Ежегодный мониторинг не менее 300 км ВЛ.	Привлечённые организации.	

1	2	3	4	5	6
- выявления ЛЭП, требующих первоочередного оснащения (т.е. проходящих в наиболее актуальных местах), с выдачей соответствующих рекомендаций их пользователям.					
3.3. Поддержка функционирования общественных инспекций по охране редких видов с привлечением заинтересованных экологов, орнитологов и любителей птиц.	Общественные инспекции более эффективно выявляют случаи нарушения природоохранного законодательства в местах обитания степного орла, а также случаи гибели орлов от деятельности человека.	2015–2020		Территориальное управление Росприроднадзора, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия.	Рекомендуется разработать региональную программу по поддержке деятельности общественных инспекций, включать их в региональные конкурсы социально-значимых проектов в качестве приоритетного направления деятельности.
4. Практические мероприятия, направленные на увеличение выживаемости степного орла в природе (биотехнические мероприятия)					
4.1. Создание искусственного гнездового фонда для степного орла в виде пожароустойчивых субстратов (кучи камней, гравия, платформы на бетонных опорах высотой от 1,8 до 2,5 м).	Мероприятия позволяют существенно сократить гибель гнёзд в результате спонтанных степных палов.	2015–2020, ежегодно	Сооружение не менее 100 искусственных гнездовий в год.	Привлечённые организации.	

1	2	3	4	5	6
4.2. Тушение степных пожаров в гнездовой период в местах обитания степного орла.	Снижение пожаров в гнездовой период увеличит выживаемость птенцов степного орла.	2015–2020, ежегодно		Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия, МЧС Республики Калмыкия, привлечённые организации.	<ul style="list-style-type: none"> - Создание специальных бригад из инспекторов, сотрудников МЧС и добровольцев; - отслеживание пожаров в реальном времени с использованием данных МЧС; - проведение акций по работе с с/х деятелями по их агитации не пускать палы сухой травы.
5. Совершенствование территориальной охраны степного орла					
5.1. Разработка комплексной программы по охране мест обитания степного орла вне ООПТ с учётом их экологической значимости для гнездовых группировок, предусматривающей введение ограничений на хозяйственную деятельность (кроме пастбищного животноводства) в ключевых местах обитания степного орла.	Программа позволит formalизовать требования к охране мест обитания степного орла и распределить ответственность за осуществление этих мероприятий.	2015–2016		Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия.	
5.2. Создание орлиного заказника в Юстинском районе РК (в местах с высокой гнездовой плотностью вида).	Создание заказника для сохранения вида на гнездовье позволит реализовать комплекс мер по сезонной охране территории, запрету распашки, первоочередному и обязательному оснащению ПЗУ.	2014–2016	Площадь заказника около 100 тыс. га.	Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия.	
5.3. Обучение мерам сохранения степного орла правообладателей земельных	Позволит обеспечить более полное выполнение требований режимов	2015–2020		Министерство природных ресурсов и охраны	

1	2	3	4	5	6
участков, сельхозпроизводителей, местных жителей, использующих территории степных ООПТ регионального значения, и стимулирование реализации этих мер. Разработка рекомендаций в доступной форме и их доведение до местного населения.	ООПТ, направленных на сохранение степного орла, увеличит заинтересованность и способность правообладателей земельных участков, сельхозпроизводителей, местных жителей, использующих территории степных ООПТ регионального значения, предпринимать меры по защите степного орла.			окружающей среды Республики Калмыкия, привлечённые организации.	
5.4. Обучение мерам сохранения степного орла в пределах правообладателей земельных участков, сельхозпроизводителей, местных жителей, использующих территории охранной зоны заповедника «Чёрные земли» и территории сотрудничества биосферного резервата, и стимулирование реализации этих мер.	Позволит обеспечить более полное выполнение требований режимов охранной зоны и территории сотрудничества, направленных на сохранение степного орла, увеличит заинтересованность и способность правообладателей земельных участков, сельхозпроизводителей, местных жителей, использующих территории этих зон, предпринимать меры по защите степного орла.	2015–2020		ФГБУ ГПБЗ «Чёрные земли».	
6. Просветительская и образовательная деятельность					
6.1. Информирование местного населения о том, что степной орёл занесён в Красные книги России и Республики Калмыкия и мерах ответственности за нелегальную добычу и оборот этого вида, а также за уничтожение птиц в ходе производственных процессов; совершенствование информационного обеспечения	Улучшение знаний местных жителей о степном орле и мерах наказания за его уничтожение, что сократит случаи случайного и специального убийства птиц, а также в целом благополучно скажется на виде.	2015–2020, ежегодно		Территориальное управление Росприроднадзора, Министрство природных ресурсов и охраны	<ul style="list-style-type: none"> - Осуществление информационных кампаний по сохранению степного орла и других редких видов в СМИ, - издание и распространение среди местного населения методичек, буклетов, - поддержка специализированного Интернет-ресурса, - установка информационных анилагов в местах гнездования степного орла.

1	2	3	4	5	6
<p>в области распространения научно обоснованных способов природопользования, гарантированно предохраняющих от нанесения степному орлу и другим редким видам какого-либо ущерба; пропаганда знаний об уникальности степного орла, его биологической, экологической и эстетической ценности, формирование бережного отношения к этому виду, который имеет особо важное значение в сохранении духовной культуры и обычаев народов степной зоны.</p>				<p>окружающей среды Республики Калмыкия, привлечённые организации.</p>	
<p>6.2. Вовлечение населения, особенно в ключевых местобитаниях степного орла, в участие и проведение мероприятий и акций, направленных на сохранение степного орла, в том числе в программы научных исследований, мониторинг, работу общественных инспекций, путём массовых природоохранных и PR-акций, с помощью радио- и телевизионных передач, печатной продукции, а также проведения социально-значимых конкурсов.</p>	<p>Развитие общественных инспекций, команд по тушению степных палов, групп общественников, проводящие информационные акции для других слоев населения, а также участвующих в мониторинге степного орла и научных исследованиях</p>	<p>2015–2020, ежегодно</p>		<p>Территориальное управление Росприроднадзора, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия, привлечённые организации.</p>	
<p>7. Научные исследования</p>					
<p>7.1. Реализация программы научных исследований, включающей следующие направления: - <i>сбор информации о встречах степных орлов и фактов</i></p>	<p>Получение информации о состоянии популяции и угрозах внутри России и на путях миграции позволит планировать дальней-</p>	<p>2015–2020, ежегодно</p>		<p>Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды</p>	

1	2	3	4	5	6
<p>гнездования и пополнение государственного кадастра;</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучение роли антропогенных и природных факторов в динамике численности, изменении местообитаний степного орла; - выявление ключевых гнездовых группировок степного орла; - уточнение популяционной структуры степного орла с применением молекулярно-генетического, изотопного и других современных методов; - изучение влияния химикатов, применяемых в сельском хозяйстве, на выживаемость и продуктивность вида путём хим. анализов скорлупы и линных перьев; - изучение генетических связей и степени генетической изоляции различных гнездовых группировок степного орла; - изучение половой, возрастной структуры и демографических показателей популяций степного орла; - определение основных путей и дальности сезонных миграций и выявление мест зимовки степных орлов, обитающих в Республике Калмыкия, с помощью цветного кольцевания и GSM/GPS телеметрии; 	<p>шие научно-обоснованные меры по охране вида, а также вовремя принимать меры для исключения его полного исчезновения.</p>			<p>Республики Калмыкия, привлечённые организации.</p>	

12

1	2	3	4	5	6
<p>- исследования взаимоотношений степного орла с другими видами пернатых хищников, их конкурентных взаимоотношений, обмен эндопаразитами и другими возбудителями болезней;</p> <p>- уточнения уровня рождаемости и смертности для различных гнездовых группировок степного орла;</p> <p>- оценка качества среды обитания степного орла и определение подходящих местообитаний для реализации биотехнических мероприятий и реинтродукции вида;</p> <p>- исследования таксономических отношений степного орла с другими орлами.</p>					

Приложение 2 к стратегии
сохранения степного орла
в Российской Федерации

ПЛАН ДЕЙСТВИЙ

на период до 2020 года по реализации первоочередных
мер по сохранению степного орла
в Оренбургской области,
определенных стратегией сохранения
степного орла в Российской Федерации

План действий одобрен
Министерством природных ресурсов
и охраны окружающей среды Оренбургской области
4 декабря 2014 г.

Первоочередные меры по сохранению степного орла	Ожидаемый результат	Сроки реализации	Количественные характеристики	Исполнители	Примечания
1	2	3	4	5	6
1. Ведение кадастра и мониторинга гнездовой степного орла и его использование					
1.1. Создание государственного кадастра гнездовой степного орла в Веб-ГИС, поддерживающей возможности краудсорсинга и создания Веб-отчетов для общественности.	Создан и функционирует государственный кадастр гнездовой степного орла в Веб-ГИС, доступный для пользователей Интернет, с возможностью добавления данных профессиональными орнитологами и любителями птиц, не связанными с государственными структурами.	2015		Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области, привлечённые организации.	
1.2. Мониторинг гнездовых группировок степного орла, включающий мечение птенцов цветными кольцами.	Ежегодный мониторинг гнездовых группировок степного орла, данные которого пополняют кадастр, даёт объективную информацию о текущем состоянии группировок, численности и успехе размножения региональной популяции вида, угрозам для региональной популяции.	2015–2020, ежегодно	Ежегодный осмотр не менее 40 гнездовых участков, кольцевание не менее 30 птенцов.	Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области, Оренбургский заповедник, привлечённые организации.	С помощью мечения определяются следующие параметры популяции: - <i>занятость гнездовых участков,</i> - <i>успех размножения,</i> - <i>возрастная структура территориальных пар,</i> - <i>численность неразмножающихся молодых птиц в гнездовых местообитаниях,</i> - <i>численность окольцованных птиц, участвующих в размножении,</i> - <i>влияние негативных факторов на популяцию.</i> Ежегодное кольцевание птенцов в течение 5 лет и наблюдение взрослых птиц на гнездовых участках позволит выяснить выживаемость молодых, формирование новых пар с участием молодых этих же группировок, а также обмен птиц между популяциями.
1.3. Разработка и принятие рекомендации МПР при согласовании любого использования территории проверять наличие на ней гнезд степного орла; разработать регламент и план проверок на предмет исполнения указанного требования.	Все новые объекты строительства и любая другая хоз. деятельность проверяются на потенциальную опасность для гнездования степных орлов на основе кадастра и проверки на предмет соблюдения разработанных требований.	2015–2020		Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области.	При согласовании новых объектов строительства, а также любой другой хоз. деятельности, заключение об этом должно быть составлено с учётом данных, содержащихся в кадастре, чтобы ни одно гнездо, занимаемое птицами в течение последних 5 лет, не было уничтожено, чтобы исключить фактор беспокойства птиц как во время строительства, так и при последующей эксплуатации объекта.

1	2	3	4	5	6
<p>1.4. Принятие требований, что любая деятельность, не нарушающая ландшафт (вышка сотовой связи, буровые установки, ЛЭП средней мощности и т.п.), должна осуществляться на расстоянии не ближе 500 м от жилого гнезда или центра занятого гнездового участка, а деятельность с преобразованием ландшафта (распашка, лесопосадка, жилищная застройка, горнорудные разработки, прокладка дорог, высоковольтных ЛЭП, трубопроводов и т.п.) – не ближе 1 км от жилого гнезда или центра занятого гнездового участка; жилым должно считаться посещаемое птицами гнездо, вне зависимости от успеха размножения, на котором регистрировались следы присутствия птиц хотя бы раз в течение последних 5 лет.</p>	<p>Все новые объекты строительства и другая хозяйственная деятельность не затрагивают гнездовые участки степных орлов, для чего работает система согласования на основе кадастра и проверки на предмет соблюдения разработанных требований.</p>	<p>2015–2020</p>		<p>Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области.</p>	<p>При согласовании новых объектов строительства, а также любой другой хозяйственной деятельности, заключение об этом должно быть составлено с учётом данных, содержащихся в кадастре, чтобы ни одно гнездо, занимаемое птицами в течение последних 5 лет, не было уничтожено, чтобы исключить фактор беспокойства птиц как во время строительства, так и последующей эксплуатации объекта.</p>
<p>2. Совершенствование нормативно-правовой базы и контроля соблюдения природоохранного законодательства</p>					
<p>2.1. Внесение изменений и дополнений в Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи.</p>	<p>Детализация требований к ПЗУ обеспечит надлежащее выполнение властями и пользователями ЛЭП законодательства и существенно сократит имитацию деятельности по оснащению ЛЭП псевдо-ПЗУ.</p>	<p>2015–2018</p>		<p>Минприроды России, Росприроднадзор, Министр России.</p>	<p>Необходимо внести следующие дополнения: - внести в п. 33 «Требований ...» дополнение о полном запрете использования неизолированного провода в сочетании с металлическими траверсами и штыревыми изоляторами на ВЛ 6–10 кВ; - изменить редакцию п. 34 на следующую: «Воздушные линии электропередачи напряжения 6–35 кВ с железобетонными опорами, металлическими траверсами и штыревыми изоляторами до их реконструкции должны быть оснащены эффективными диэлектрическими птицевозрастными устройствами (ПЗУ), полностью исключающими возможность контакта птиц, сидящих на металлических траверсах, с токонесущими проводами. Подобные ПЗУ должны обеспечивать изоляцию токонесущего провода на участках их крепления к конструкциям опор на расстоянии не</p>

1	2	3	4	5	6
					<p>менее 120 см от места крепления к изолятору (общая протяженность изолированного участка должна составлять не менее 240 см). Оснащению эффективным птицевегащитными устройствами подлежат все без исключения опоры ВЛ средней мощности со штыревыми изоляторами. Запрещается использование в качестве специальных птицевегащитных устройств неизолированных металлических конструкций, холостых изоляторов и иных приспособлений, не обеспечивающих полную изоляцию токонесущего провода в области возможного контакта с траверсой. Наличие отвлекающих присад на опорах ВЛ не может рассматриваться в качестве эффективной защиты птиц на ВЛ.»;</p> <p>- в пункте о выжигании травы на просеках ЛЭП ужесточить правила пожарной безопасности, введя запрет на сжигание травы и порубочных остатков в пожароопасный период.</p>
<p>2.2. Разработка и принятие региональных Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи.</p>	<p>Региональные требования позволят более активно работать местным надзорным органам, что усилит давление на владельцев ЛЭП, нарушающих природоохранное законодательство.</p>	<p>2015–2017</p>		<p>Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области.</p>	
<p>2.3. Внесение изменений в Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», в Правила пожарной безопасности в лесах (от 30 июня 2007 г. № 417). Ужесточить правила пожарной безопасности при сжигании сухой травы, стерни, соломы, тростника и иных растительных остатков на сельскохозяйственных угодьях в течение пожароопасного сезона.</p>	<p>Снижение числа степных палов, что благоприятно скажется на региональной популяции степного орла.</p>	<p>2015–2017</p>		<p>Администрация Оренбургской области.</p>	

1	2	3	4	5	6
Соответствующие изменения внести в Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи (от 13 августа 1996 г. № 997).					
2.4. Разработать и принять региональные «Правила пожарной безопасности на природных территориях и землях сельскохозяйственного назначения».	Региональные требования позволят более активно работать местным надзорным органам.	2015–2017		Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области, МЧС Оренбургской области.	
2.5. Разработка и принятие ведомственного нормативного акта МПР Оренбургской области, утверждающего методические рекомендации по проведению и организации учёта и мониторинга степного орла.	Нормативный акт позволит формализовать требования к учётам степного орла и мониторингу его гнездовых группировок и распределить ответственность за осуществление этих мероприятий.	2015		Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области.	
3. Совершенствование системы контроля соблюдения природоохранного законодательства и правоприменительной практики					
3.1. Осуществление плановых проверок организаций, эксплуатирующих воздушные линии электропередачи 6–35 кВ на бетонных опорах со штыревыми изоляторами, с целью выявления фактов нарушения природоохранного законодательства и привлечения нарушителей к ответственности.	Регулярное привлечение нарушителей к ответственности позволит добиться устранения ими нарушений и оснащения ВЛ птицевозащитными устройствами, реконструкции линий на безопасные для птиц (деревянные опоры, СИП-3, подвесные изоляторы, кабельные линии и т.п.), либо их демонтажа.	2015–2020, ежегодно		Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области, природоохранная прокуратура Оренбургской области.	<i>Необходимо составить полный список владельцев и выдать каждому предостережение о нарушении закона с практическими указаниями разработать план оснащения, выбрать тип оснащения и начать реконструкцию, проведя её полностью в местообитаниях степного орла в регионе к 2020 г. Регулярно проводить выборочные проверки ЛЭП организаций, не представивших планы реконструкции ЛЭП и оснащения их ПЗУ.</i>

1	2	3	4	5	6
<p>3.2. Мониторинг воздушных линий электропередачи 6–35 кВ на бетонных опорах со штыревыми изоляторами с целью:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявления случаев гибели степного орла и других птиц; - выявления хоз. субъектов, эксплуатирующих такие ЛЭП; - фиксации (составления актов) выявленных нарушений и передача материалов в природоохранную прокуратуру; - выявления ЛЭП, требующих первоочередного оснащения (т.е. проходящих в наиболее актуальных местах) с выдачей соответствующих рекомендаций их пользователям. 	<p>Ежегодный мониторинг птицепасных ВЛ показывает реальную ситуацию с гибелью степного орла от поражения электротоком. Проверки и предписания прокуратуры стимулируют хоз. субъекты незамедлительно оснащать наиболее опасные ЛЭП. Наиболее опасные ЛЭП реконструируются в первую очередь.</p>	<p>2015–2020, ежегодно</p>	<p>Ежегодный мониторинг не менее 300 км ВЛ.</p>	<p>Привлечённые организации.</p>	
<p>3.3. Создание и поддержка функционирования общественных инспекций по охране редких видов с привлечением заинтересованных экологов, орнитологов и любителей птиц.</p>	<p>Общественные инспекции более эффективно выявляют случаи нарушения природоохранного законодательства в местах обитания степного орла, а также случаи гибели орлов от деятельности человека.</p>	<p>2015–2020</p>		<p>Территориальное управление Росприроднадзора, Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области.</p>	<p><i>Рекомендуется разработать региональную программу по поддержке деятельности общественных инспекций, включить их в региональные конкурсы социально-значимых проектов в качестве приоритетного направления деятельности.</i></p>
<p>4. Практические мероприятия, направленные на увеличение выживаемости степного орла в природе (биотехнические мероприятия)</p>					
<p>4.1. Создание искусственного гнездового фонда для степного орла в виде пожароустойчивых субстратов (кучи камней, гравия, платформы на бетонных опорах высотой от 1,8 до 2,5 м).</p>	<p>Мероприятия позволят существенно сократить гибель гнёзд в результате спонтанных степных палов.</p>	<p>2015–2020, ежегодно</p>	<p>Сооружение не менее 100 искусственных гнездовий в год</p>	<p>Привлечённые организации.</p>	

1	2	3	4	5	6
4.2. Тушение степных пожаров в гнездовой период в местах обитания степного орла.	Снижение пожаров в гнездовой период увеличит выживаемость птенцов степного орла.	2015–2020, ежегодно		Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области, МЧС Оренбургской области, привлечённые организации.	- Создание специальных бригад из инспекторов, сотрудников МЧС и добровольцев; - отслеживание пожаров в реальном времени с использованием данных МЧС; - проведение акций по работе с/х деятелями по их агитации не пускать палы сухой травы.
5. Совершенствование территориальной охраны степного орла					
5.1. Разработка комплексной программы по охране мест обитания степного орла вне ООПТ с учётом их экологической значимости для гнездовых группировок, предусматривающей введение ограничений на хозяйственную деятельность (кроме пастбищного животноводства) в ключевых местах обитания степного орла.	Программа позволит формализовать требования к охране мест обитания степного орла и распределить ответственность за осуществление этих мероприятий.	2015–2016		Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области.	
5.2. Создание кластера заповедника Оренбургский «Орловская степь».	Позволит нейтрализовать или минимизировать большинство локальных угроз (браконьерство, беспокойство людьми и скотом, степные пожары, отравление агрохимикатами, распашка) самой крупной из трёх гнездовых группировок степного орла в левобережье р. Урал.	2015		Оренбургский заповедник, привлечённые организации.	
5.3. Создание степного заказника на месте памятника природы Жабьга с расширением его границ.	Позволит нейтрализовать или минимизировать большинство локальных угроз (браконьерство, беспокойство людьми и скотом, степные пожары, отравление агрохимикатами, распашка) самой крупной в области гнездовой группировки степного орла.	2016–2019		Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области, привлечённые организации.	

1	2	3	4	5	6
5.4. Создание степного заказника «Троицкая степь».	Позволит нейтрализовать или минимизировать большинство локальных угроз (браконьерство, беспокойство людьми и скотом, степные пожары, отравление агрохимикатами, распашка) крупной трансграничной гнездовой группировке степного орла.	2015		Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области, привлечённые организации.	
5.5. Создание сети степных памятников природы регионального значения, охватывающих гнездовые и кормовые стаиии всех основных гнездовых группировок степного орла в Оренбургской области, в особенности в долине р. Бол. Хобда.	Позволит нейтрализовать или минимизировать большинство локальных угроз (браконьерство, беспокойство людьми и скотом, степные пожары, отравление агрохимикатами, распашка) большинству гнездовых группировок степного орла.	2015		Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области, привлечённые организации.	
5.6. Обучение мерам сохранения степного орла правообладателей земельных участков, сельхозпроизводителей, местных жителей, использующих территории степных ООПТ регионального значения, и стимулирование реализации этих мер.	Позволит обеспечить более полное выполнение требований режимов ООПТ, направленных на сохранение степного орла, увеличит заинтересованность и способность правообладателей земельных участков, сельхозпроизводителей, местных жителей, использующих территории степных ООПТ регионального значения, предпринимать меры по защите степного орла.	2015–2020		Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области, привлечённые организации.	
5.7. Обучение мерам сохранения степного орла в пределах правообладателей земельных участков, сельхозпроизводителей, местных жителей, использующих территории охранный зоны Оренбургского заповедника и территории сотрудничества создаваемого биосферного резервата «Оренбургские степи», и стимулирование реализации этих мер.	Позволит обеспечить более полное выполнение требований режимов охранный зоны и территории сотрудничества, направленных на сохранение степного орла, увеличит заинтересованность и способность правообладателей земельных участков, сельхозпроизводителей, местных жителей, использующих территории этих зон, предпринимать меры по защите степного орла.	2015–2020		ФГБУ ГПЗ (планируемый ГПБЗ) «Оренбургский».	

1	2	3	4	5	6
6. Просветительская и образовательная деятельность					
<p>6.1. Информирование местного населения о том, что степной орёл занесен в Красные книги России и регионов и мерах ответственности за нелегальную добычу и оборот этого вида, а также за уничтожение птиц в ходе производственных процессов; совершенствование информационного обеспечения в области распространения научно обоснованных способов природопользования, гарантированно предохраняющих от нанесения степному орлу и другим редким видам какого-либо ущерба, пропаганда знаний об уникальности степного орла, его биологической, экологической и эстетической ценности, формирование бережного отношения к этому виду, который имеет особо важное значение в сохранении духовной культуры и обычаев народов степной зоны.</p>	<p>Улучшение знаний местных жителей о степном орле и мерах наказания за его уничтожение, что сократит случаи случайного и специального убийства птиц, а также в целом благополучно скажется на виде.</p>	<p>2015–2020, ежегодно</p>		<p>Территориальное управление Росприроднадзора, Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области, привлечённые организации.</p>	<p>- <i>Осуществление информационных кампаний по сохранению степного орла и других редких видов в СМИ,</i> - <i>издание и распространение среди местного населения методичек, буклетов,</i> - <i>поддержка специализированного Интернет-ресурса,</i> - <i>установка информационных анилагов в местах гнездования степного орла.</i></p>
<p>6.2. Вовлечение населения в участие и проведение мероприятий и акций, направленных на сохранение степного орла, в том числе в программы научных исследований, мониторинг, работу общественных инспекций, путём массовых природоохранных и PR-акций, с помощью радио- и телевизионных передач, печатной продукции, а также проведения социально-значимых конкурсов.</p>	<p>Развитие общественных инспекций, команд по тушению степных палов, групп общественников, проводящих информационные акции для других слоёв населения, а также участвующих в мониторинге степного орла и научных исследованиях.</p>	<p>2015–2020, ежегодно</p>		<p>Территориальное управление Росприроднадзора, Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области, привлечённые организации.</p>	

1	2	3	4	5	6
7. Научные исследования					
<p>7.1. Реализация программы научных исследований, включающей следующие направления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сбор информации о встречах степных орлов и фактов гнездования и пополнение государственного кадастра; - изучение роли антропогенных и природных факторов в динамике численности, изменении местообитаний степного орла; - выявление ключевых гнездовых группировок степного орла; - уточнение популяционной структуры степного орла с применением молекулярно-генетического, изотопного и других современных методов; - изучение влияния химикатов, применяемых в сельском хозяйстве, на выживаемость и продуктивность вида путём хим. анализов скорлупы и линных перьев; - изучение генетических связей и степени генетической изоляции различных гнездовых группировок степного орла; - изучение половой, возрастной структуры и демографических показателей популяций степного орла; - определение основных путей и дальности сезонных миграций и выявление мест зимовки степных орлов, обитающих в Оренбургской области, с помощью цветного кольцевания и GSM/GPS телеметрии; 	<p>Получение информации о состоянии популяции и угрозах внутри России и на путях миграции позволит планировать дальнейшие научно-обоснованные меры по охране вида, а также вовремя принимать меры для исключения его полного исчезновения.</p>	<p>2015–2020, ежегодно</p>		<p>Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области, привлечённые организации.</p>	

1	2	3	4	5	6
<p>- исследования взаимоотношений степного орла с другими видами пернатых хищников, их конкурентных взаимоотношений, обмен эндопаразитами и другими возбудителями болезней;</p> <p>- уточнения уровня рождаемости и смертности для различных гнездовых группировок степного орла;</p> <p>- оценка качества среды обитания степного орла и определение подходящих местообитаний для реализации биотехнических мероприятий и реинтродукции вида;</p> <p>- исследования таксономических отношений степного орла с другими орлами.</p>					
<p>8. Международное сотрудничество в рамках Комиссии по вопросам двустороннего сотрудничества в области сохранения ландшафтного и биологического разнообразия в трансграничной зоне Оренбургской области Российской Федерации и Актыбинской области Республики Казахстан и сотрудничество с другими сопредельными областями Республики Казахстан</p>					
<p>8.1. Разработка и принятие соглашения с компетентными государственными органами сопредельных областей РК о распространении программы научных исследований и мониторинга популяций степного орла на трансграничные территории сопредельных областей РК.</p>		<p>2016–2020</p>		<p>Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области; Министерство культуры, общественных и внешних связей Оренбургской области.</p>	

1	2	3	4	5	6
<p>8.2. Разработка и принятие соглашения с компетентными государственными органами сопредельных областей РК о мерах по сохранению популяций степного орла на трансграничной территории Оренбургской области и сопредельных областей РК.</p>	<p>Соглашение позволит охватить охранными мерами трансграничные гнездовые группировки степного орла по обе стороны границы, что будет гарантировать сохранность российской их части (с учётом, что она является зависимой от состояния казахстанской части).</p>	<p>2015–2020</p>	<p>Соглашение подписано и реализуется на территории распространения всех основных гнездовых группировок – в Светлинском, Домбаровском, Ясенском, Кувандыкском, Беляевском, Акбулакском районах и сопредельных с ними районах Костанайской и Актыубинской областей.</p>	<p>Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области; Министерство культуры, общественных и внешних связей Оренбургской области.</p>	

Приложение 3 к стратегии
сохранения степного орла
в Российской Федерации

ПЛАН ДЕЙСТВИЙ

на период до 2020 года по реализации первоочередных
мер по сохранению степного орла в Забайкальском крае,
определенных стратегией сохранения
степного орла в Российской Федерации

План действий одобрен Министром природных ресурсов и
промышленной политики Забайкальского края
25 ноября 2014 г.

Первоочередные меры по сохранению степного орла	Ожидаемый результат	Сроки реализации	Количественные характеристики	Исполнители	Примечание
1	2	3	4	5	6
1. Ведение кадастра и мониторинга гнездовой степного орла и его использование					
1.1. Создание государственного кадастра гнездовой степного орла в Веб-ГИС, поддерживающей возможности краудсорсинга и создания Веб-отчётов для общест-венности.	Создан и функционирует государственный кадастр гнездовой степного орла в Веб-ГИС, доступный для пользователей Интернет, с возможностью добавления данных профессиональными орнитологами и любителями птиц, не связанными с госу-дарственными структурами.	2015		Министерство природных ресурсов и промышленной политики Забай-кальского края, привлечённые организации.	
1.2. Мониторинг гнездовых группировок степного орла, включаю-щий мечение птенцов цветными кольцами.	Ежегодный мониторинг гнездовых группировок степного орла, данные кото-рого пополняют кадастр, даёт объективную информацию о текущем состоянии группи-ровок, численности и успехе размножения региональной популяции вида, угрозах для региональной популяции.	2015–2020, ежегодно	Ежегодный осмотр не ме-нее 40 гнездо-вых участков, кольцевание не менее 30 птенцов.	Министерство природных ресурсов и промышлен-ной политики Забайкаль-ского края, привлечённые организации.	С помощью мечения опреде-ляются следующие параме-тры популяции: - <i>занятость гнездовых участков,</i> - <i>успех размножения,</i> - <i>возрастная структура территориальных пар,</i> - <i>численность неразмножа-ющихся молодых птиц в гнездовых местообитаниях,</i> - <i>численность окольцован-ных птиц, участвующих в размножении,</i> - <i>влияние негативных факто-ров на популяцию.</i> Ежегодное кольцевание птенцов в течение 5 лет и на-блюдение взрослых птиц на гнездовых участках позволит выяснить выживаемость мо-лодых, формирование новых пар с участием молодых этих же группировок, а также обмен птиц между популя-циями.

1	2	3	4	5	6
1.3. Разработка и принятие рекомендации МПР при согласовании любого использования территории проверять наличие на ней гнёзд степного орла; разработать регламент и план проверок на предмет исполнения указанного требования.	Все новые объекты строительства и любая другая хозяйственная деятельность проверяются на потенциальную опасность для гнездования степных орлов на основе кадастра и проверки на предмет соблюдения разработанных требований.	2015–2020		Министерство природных ресурсов и промышленной политики Забайкальского края.	При согласовании новых объектов строительства, а также любой другой хозяйственной деятельности, заключение об этом должно быть составлено с учётом данных, содержащихся в кадастре, чтобы ни одно гнездо, занимаемое птицами в течение последних 5 лет, не было уничтожено, чтобы исключить фактор беспокойства птиц как во время строительства, так и при последующей эксплуатации объекта.
1.4. Принятие требований, что любая деятельность, не нарушающая ландшафт (вышка сотовой связи, буровые установки, ЛЭП средней мощности и т.п.), должна осуществляться на расстоянии не ближе 500 м от жилого гнезда или центра занятого гнездового участка, а деятельность с преобразованием ландшафта (распашка, лесопосадка, жилая застройка, горнорудные разработки, прокладка дорог, высоковольтных ЛЭП, трубопроводов и т.п.) – не ближе 1 км от жилого гнезда или центра занятого гнездового участка; жилым должно считаться посещаемое птицами гнездо вне зависимости от успеха размножения, на котором регистрировались следы присутствия птиц хотя бы раз в течение последних 5 лет.	Все новые объекты строительства и другая хозяйственная деятельность не затрагивают гнездовые участки степных орлов, для чего работает система согласования на основе кадастра и проверки на предмет соблюдения разработанных требований.	2015–2020		Министерство природных ресурсов и промышленной политики Забайкальского края.	При согласовании новых объектов строительства, а также любой другой хозяйственной деятельности, заключение об этом должно быть составлено с учётом данных, содержащихся в кадастре, чтобы ни одно гнездо, занимаемое птицами в течение последних 5 лет, не было уничтожено, чтобы исключить фактор беспокойства птиц, как во время строительства, так и при последующей эксплуатации объекта.
2. Совершенствование нормативно-правовой базы и контроля соблюдения природоохранного законодательства					
2.1. Внесение изменений и дополнений в Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении	Детализация требований к ПЗУ обеспечит надлежащее выполнение владельцами и пользователями ЛЭП законодательства	2015–2018		Минприроды России, Росприроднадзор, Минюст России.	Необходимо внести следующие дополнения: - <i>внести в п. 33 «Требований ...» дополнение о полном</i>

1	2	3	4	5	6
<p>производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи.</p>	<p>и существенно сократит имитации деятельности по оснащению ЛЭП псевдо-ПЗУ.</p>				<p><i>запрете использования неизолированного провода в сочетании с металлическими траверсами и штыревыми изоляторами на ВЛ 6–10 кВ;</i> <i>- изменить редакцию п. 34 на следующую: «Воздушные линии электропередачи напряжения 6–35 кВ с железобетонными опорами, металлическими траверсами и штыревыми изоляторами до их реконструкции должны быть оснащены эффективными диэлектрическими птицезащитными устройствами (ПЗУ), полностью исключающими возможность контакта птиц, сидящих на металлических траверсах, с токонесущими проводами. Подобные ПЗУ должны обеспечивать изоляцию токонесущего провода на участках их крепления к конструкциям опор на расстоянии не менее 120 см от места крепления к изолятору (общая протяженность изолированного участка должна составлять не менее 240 см). Оснащению эффективным птицезащитными устройствами подлежат все без исключения опоры ВЛ средней мощности со штыревыми изоляторами. Запрещается использование в качестве специальных птицезащитных устройств неизолированных металлических конструкций, холостых</i></p>

1	2	3	4	5	6
					<p><i>изоляторов и иных приспособлений, не обеспечивающих полную изоляцию токонесущего провода в области возможного контакта с траверсой. Наличие отвлекающих присад на опорах ВЛ не может рассматриваться в качестве эффективной защиты птиц на ВЛ.»;</i> <i>- в пункте о выжигании травы на просеках ЛЭП ужесточить правила пожарной безопасности, введя запрет на сжигание травы и порубочных остатков в пожароопасный период.</i></p>
<p>2.2. Разработка и принятие региональных Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи.</p>	<p>Региональные требования позволяют более активно работать местным надзорным органам, что усилит давление на владельцев ЛЭП, нарушающих природоохранное законодательство.</p>	<p>2015–2017</p>		<p>Министерство природных ресурсов и промышленной политики Забайкальского края.</p>	
<p>2.3. Внесение изменений в Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», в Правила пожарной безопасности в лесах (от 30 июня 2007 г. № 417). Ужесточить правила пожарной безопасности при сжигании сухой травы, стерни, соломы, тростника и иных растительных остатков на сельскохозяйственных угодьях в течение пожароопасного сезона. Соответствующие изменения внести в Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных</p>	<p>Снижение числа степных палов, что благоприятно скажется на региональной популяции степного орла.</p>	<p>2015–2017</p>		<p>Администрация Забайкальского края.</p>	

1	2	3	4	5	6
процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи (от 13 августа 1996 г. № 997).					
2.4. Разработать и принять региональные «Правила пожарной безопасности на природных территориях и землях сельскохозяйственного назначения».	Региональные требования позволят более активно работать местным надзорным органам.	2015–2017		Министерство природных ресурсов и промышленной политики Забайкальского края, МЧС Забайкальского края.	
2.5. Разработка и принятие ведомственного нормативного акта МПР Забайкальского края, утверждающего методические рекомендации по проведению и организации учёта и мониторинга степного орла.	Нормативный акт позволит formalизовать требования к учётам степного орла и мониторингу его гнездовых группировок и распределить ответственность за осуществление этих мероприятий.	2015		Министерство природных ресурсов и промышленной политики Забайкальского края.	
3. Совершенствование системы контроля соблюдения природоохранного законодательства и правоприменительной практики					
3.1. Осуществление плановых проверок организаций, эксплуатирующих воздушные линии электропередачи 6–35 кВ на бетонных опорах со штыревыми изоляторами, с целью выявления фактов нарушения природоохранного законодательства и привлечения нарушителей к ответственности.	Регулярное привлечение нарушителей к ответственности позволит добиться устранения ими нарушений и оснащения ВЛ птицевозащитными устройствами, реконструкции линий на безопасные для птиц (деревянные опоры, СИП-3, подвесные изоляторы, кабельные линии и т.п.), либо их демонтажа.	2015–2020, ежегодно		Министерство природных ресурсов и промышленной политики Забайкальского края, природоохранная прокуратура Забайкальского края.	<i>Необходимо составить полный список владельцев и выдать каждому предостережение о нарушении закона с практическими указаниями разработать план оснащения, выбрать тип оснащения и начать реконструкцию, проводя её полностью в местообитаниях степного орла в регионе к 2020 г. Регулярно проводить выборочные проверки ЛЭП организаций, не представивших планы реконструкции ЛЭП и оснащения их ПЗУ.</i>
3.2. Мониторинг воздушных линий электропередачи 6–35 кВ на бетонных опорах со штыревыми	Ежегодный мониторинг птицеопасных ВЛ показывает реальную ситуацию с гибелью	2015–2020, ежегодно	Ежегодный мониторинг не менее 300 км ВЛ.	Привлечённые организации.	

1	2	3	4	5	6
<p>изоляторами с целью:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявления случаев гибели степного орла и других птиц; - выявления хоз. субъектов, эксплуатирующих такие ЛЭП; - фиксации (составления актов) выявленных нарушений и передача материалов в природоохранную прокуратуру; - выявления ЛЭП, требующих первоочередного оснащения (т.е. проходящих в наиболее актуальных местах) с выдачей соответствующих рекомендаций их пользователям. 	<p>степного орла от поражения электротоком. Проверки и предписания прокуратуры стимулируют хоз. субъекты незамедлительно оснащать наиболее опасные ЛЭП. Наиболее опасные ЛЭП реконструируются в первую очередь.</p>				
<p>3.3. Создание и поддержка функционирования общественных инспекций по охране редких видов с привлечением заинтересованных экологов, орнитологов и любителей птиц.</p>	<p>Общественные инспекции более эффективно выявляют случаи нарушения природоохранного законодательства в местах обитания степного орла, а также случаи гибели орлов от деятельности человека.</p>	<p>2015–2020</p>		<p>Территориальное управление Росприроднадзора, Министерство природных ресурсов и промышленной политики Забайкальского края.</p>	<p><i>Рекомендуется разработать региональную программу по поддержке деятельности общественных инспекций, включать их в региональные конкурсы социально-значимых проектов в качестве приоритетного направления деятельности.</i></p>
<p>4. Практические мероприятия, направленные на увеличение выживаемости степного орла в природе (биотехнические мероприятия)</p>					
<p>4.1. Создание искусственного гнездового фонда для степного орла в виде пожароустойчивых субстратов (кучи камней, гравия, платформы на бетонных опорах высотой от 1,8 до 2,5 м).</p>	<p>Мероприятия позволят существенно сократить гибель гнёзд в результате спонтанных степных палов.</p>	<p>2015–2020, ежегодно</p>	<p>Сооружение не менее 100 искусственных гнездовий в год.</p>	<p>Привлечённые организации.</p>	
<p>4.2. Тушение степных пожаров в гнездовой период в местах обитания степного орла.</p>	<p>Снижение пожаров в гнездовой период увеличит выживаемость птенцов степного орла.</p>	<p>2015–2020, ежегодно</p>		<p>Министерство природных ресурсов и промышленной политики Забайкальского края, МЧС Забайкальского края, привлечённые организации.</p>	<p>- <i>Создание специальных бригад из инспекторов, сотрудников МЧС и добровольцев;</i> - <i>отслеживание пожаров в реальном времени с использованием данных МЧС;</i> - <i>проведение акций по работе с/х деятелями по их агитации не пускать палы сухой травы.</i></p>

1	2	3	4	5	6
5. Совершенствование территориальной охраны степного орла					
5.1. Разработка комплексной программы по охране мест обитания степного орла вне ООПТ с учетом их экологической значимости для гнездовых группировок, предусматривающей введение ограничений на хозяйственную деятельность (кроме пастбищного животноводства) в ключевых местах обитания степного орла.	Программа позволит формализовать требования к охране мест обитания степного орла и распределить ответственность за осуществление этих мероприятий.	2015–2016		Министерство природных ресурсов и промышленной политики Забайкальского края.	
5.6. Обучение мерам сохранения степного орла правообладателей земельных участков, сельхозпроизводителей, местных жителей, использующих территории степных ООПТ регионального значения, и стимулирование реализации этих мер.	Позволит обеспечить более полное выполнение требований режимов ООПТ, направленных на сохранение степного орла, увеличит заинтересованность и способность правообладателей земельных участков, сельхозпроизводителей, местных жителей, использующих территории степных ООПТ регионального значения, предпринимать меры по защите степного орла.	2015–2020		Министерство природных ресурсов и промышленной политики Забайкальского края, привлечённые организации.	
5.7. Обучение мерам сохранения степного орла в пределах правообладателей земельных участков, сельхозпроизводителей, местных жителей, использующих территории охранной зоны Даурского заповедника и территории сотрудничества биосферного резервата, и стимулирование реализации этих мер.	Позволит обеспечить более полное выполнение требований режимов охранной зоны и территории сотрудничества, направленных на сохранение степного орла, увеличит заинтересованность и способность правообладателей земельных участков, сельхозпроизводителей, местных жителей, использующих территории этих зон, предпринимать меры по защите степного орла.	2015–2020		ФГБУ ГПБЗ «Даурский».	
6. Просветительская и образовательная деятельность					
6.1. Информирование местного населения о том, что степной орёл занесен в Красные книги России и регионов и мерах ответственности	Улучшение знаний местных жителей о степном орле и мерах наказания за его уничтожение, что сократит случаи	2015–2020, ежегодно		Территориальное управление Росприроднадзора,	<i>- Осуществление информационных кампаний по сохранению степного орла и других редких видов в СМИ,</i>

1	2	3	4	5	6
за нелегальную добычу и оборот этого вида, а также за уничтожение птиц в ходе производственных процессов; совершенствование информационного обеспечения в области распространения научно обоснованных способов природопользования, гарантированно предохраняющих от нанесения степному орлу и другим редким видам какого-либо ущерба; пропаганда знаний об уникальности степного орла, его биологической, экологической и эстетической ценности, формирование бережного отношения к этому виду, который имеет особо важное значение в сохранении духовной культуры и обычаев народов степной зоны.	случайного и специального убийства птиц, а также в целом благополучно скажется на виде.			Министерство природных ресурсов и промышленной политики Забайкальского края, привлечённые организации.	- издание и распространение среди местного населения методичек, буклетов, - поддержка специализированного Интернет-ресурса, - установка информационных анишлаг в местах гнездования степного орла.
6.2. Вовлечение населения в участие и проведение мероприятий и акций, направленных на сохранение степного орла, в том числе в программы научных исследований, мониторинг, работ общественными инспекций, путём массовых природоохранных и PR-акций, с помощью радио- и телевизионных передач, печатной продукции, а также проведения социально-значимых конкурсов.	Развитие общественных инспекций, команд по тушению степных палов, групп общественников, проводящих информационные акции для других слоёв населения, а также участвующих в мониторинге степного орла и научных исследованиях.	2015–2020, ежегодно		Территориальное управление Росприроднадзора, Министерство природных ресурсов и промышленной политики Забайкальского края, привлечённые организации.	
7. Научные исследования					
7.1. Реализация программы научных исследований, включающей следующие направления: - сбор информации о встречах степных орлов и фактов гнездования и пополнение государственного кадастра; - изучение роли антропогенных и природных факторов в динамике	Получение информации о состоянии популяции и угрозах внутри России и на путях миграции позволит планировать дальнейшие научно-обоснованные меры по охране вида, а также вовремя принимать меры для исключения его полного исчезновения.	2015–2020, ежегодно		Министерство природных ресурсов и промышленной политики Забайкальского края, привлечённые организации.	

1	2	3	4	5	6
<p>численности, изменении местообитаний степного орла;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявление ключевых гнездовых группировок степного орла; - уточнение популяционной структуры степного орла с применением молекулярно-генетического, изотопного и других современных методов; - изучение влияния химикатов, применяемых в сельском хозяйстве, на выживаемость и продуктивность вида путём хим. анализов скорлупы и линных перьев; - изучение генетических связей и степени генетической изоляции различных гнездовых группировок степного орла; - изучение половой, возрастной структуры и демографических показателей популяций степного орла; - определение основных путей и дальности сезонных миграций и выявление мест зимовки степных орлов, обитающих в Забайкальском крае, с помощью цветного кольцевания и GSM/GPS телеметрии; - исследования взаимоотношений степного орла с другими видами пернатых хищников, их конкурентных взаимоотношений, обмен эндопаразитами и другими возбудителями болезней; - уточнения уровня рождаемости и смертности для различных гнездовых группировок степного орла; - оценка качества среды обитания степного орла и определение подходящих местообитаний для реализации биотехнических мероприятий и реинтродукции вида; 					

1	2	3	4	5	6
- исследования таксономических отношений степного орла с другими орлами.					
8. Международное сотрудничество в рамках Комиссии по вопросам двустороннего сотрудничества в области сохранения ландшафтного и биологического разнообразия в трансграничной зоне Забайкальского края Российской Федерации и сопредельных областей Монголии и Китая					
8.1. Разработка и принятие соглашения с компетентными государственными органами сопредельных областей Монголии и Китая о распространении программы научных исследований и мониторинга популяций степного орла на трансграничные территории сопредельных областей Монголии и Китая.		2016–2020		Министерство природных ресурсов и промышленной политики Забайкальского края; Министерство международного сотрудничества, внешнеэкономических связей и туризма Забайкальского края.	
8.2. Разработка и принятие соглашения с компетентными государственными органами сопредельных областей Монголии и Китая о мерах по сохранению популяций степного орла на трансграничной территории Забайкальского края и сопредельных областей Монголии и Китая.	Соглашение позволит охватить охранными мерами трансграничные гнездовые группировки степного орла по обе стороны границы, что будет гарантировать сохранность российской их части (с учётом, что она является зависимой от состояния казахстанской части)	2015–2020	Соглашение подписано и реализуется на территории распространения всех основных гнездовых группировок – в пограничных районах Забайкальского края и сопредельных с ними районах Монголии и Китая.	Министерство природных ресурсов и промышленной политики Забайкальского края; Министерство международного сотрудничества, внешнеэкономических связей и туризма Забайкальского края.	

