1. Информация об индикаторе	
Цель	Защита, восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное управление лесами, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты
Задача	Незамедлительно принять значимые меры по сдерживанию деградации природных сред обитания, остановить утрату биологического разнообразия и к 2020 году обеспечить сохранение и предотвращение исчезновения видов, находящихся под угрозой вымирания
Индикатор	Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных
2. Информация об организации	
Организация	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, РГП «Институт зоологии» и РГП «Институт ботаники и фитоинтродукции»
3. Определения и понятия	
Определение	Показатель, отражающий наличие, состав и состояние официально признанного списка видов флоры и фауны, находящихся под угрозой исчезновения, с целью оценки уровня биоразнообразия и эффективности мер по его сохранению.
Основные понятия:	Биоразнообразие — разнообразие живых организмов (растений, животных, микроорганизмов), их генетических форм и экосистем. Редкие виды — виды растений и животных, численность или ареал которых ограничены и имеют тенденцию к сокращению. Исчезающие виды — виды, находящиеся под угрозой полного исчезновения в ближайшем будущем без принятия мер по их охране. Перечень (список) редких и исчезающих видов — официальный документ, содержащий информацию о видах, нуждающихся в особой охране и контроле. Красная книга — специализированный перечень редких и исчезающих видов растений и животных, используемый как научная и природоохранная основа для их сохранения. Охрана природы — система мер, направленных на сохранение и восстановление природных экосистем и видов.
Обоснование и толкование	«Перечень редких и исчезающих видов растений и животных» используется для оценки состояния биоразнообразия и выявления видов, находящихся под угрозой исчезновения. Он позволяет отслеживать изменения численности и статуса видов, а также эффективность природоохранных мер. Рост числа видов в перечне указывает на ухудшение экологической ситуации, а их сокращение или стабилизация — на положительное влияние мер по охране природы.
4. Источники данных и методы сбора	
Источники данных	Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 года N 1034 «Об утверждении Перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных»
Методы сбора данных	Данные формируется на основе мониторинга, инвентаризация и научных данных
Единица измерения	Единиц
Периодичность	Ежегодно

5. Метод расчета и другие методологические соображения	
Метод расчета:	Индикатор определяется на основе официальных данных уполномоченных государственных органов и научных учреждений. Расчёт заключается в подсчёте количества редких и исчезающих видов растений и животных, включённых в утверждённый национальный перечень (Красную книгу), с учётом их категорий угрозы. Данные формируются на основе результатов экологического мониторинга, полевых исследований, инвентаризации биоразнообразия и экспертных оценок. Перечень подлежит регулярному обновлению, а изменения в численности и статусе видов используются для анализа динамики и оценки эффективности природоохранных мер.
Комментарии и ограничения:	Для достижение данного показателя необходимо руководствоваться Законом Республики Казахстан от 7 июля 2006 года «Об особо охраняемых природных территориях»
6. Доступность данных и дезагрегация	
Доступность данных и пробелы:	С общей информацией можно ознакомиться на сайтах Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан и его ведомства и его подведомственных организации или Информационно-правовая система нормативных правовых актов Республики Казахстан http://10.61.42.188/rus/docs/P060001034_
Уровень дезагрегации:	Отсутстует
7. Сопоставимость с международными данными/ стандартами	Расхождения могут существовать между данными по индикаторам среди стран, представленными на международном уровне, поскольку данные могут быть у каждого разные
8. Ссылки и документация	Ссылка на сайт Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан и его ведомства и его подведомственных организации или Информационно-правовая система нормативных правовых актов Республики Казахстан http://10.61.42.188/rus/docs/P060001034_