ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 59783— 2021

Охрана окружающей среды

БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ

Критерии оценки редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2021

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Индивидуальным предпринимателем Боравской Т.В. совместно с Техническим комитетом по стандартизации № 409 «Охрана окружающей природной среды»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 409 «Охрана окружающей природной среды»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 октября 2021 г. № 1236-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «РСТ», 2021

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Введение

В соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации [1] — [9] редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды (подвиды, популяции) диких животных и виды (подвиды) дикорастущих растений и грибов заносят в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации и изымают из хозяйственного использования.

Занесение объекта животного и растительного мира в красные книги разных уровней является одним из юридических формализующих признаков его правовой охраны. Это позволяет формально отграничить такой объект ото всех других представителей животного и растительного мира и установить для него особые механизмы правовых и организационных гарантий, повышающих возможности его сохранения (охраны, воспроизводства и неистощительного использования).

В красных книгах субъектов Российской Федерации использовано более 160 вариантов определения статуса редкости и угрозы исчезновения занесенных в них объектов животного и растительного мира. Во многом это связано с произвольным выбором критериев оценки редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, а также с отсутствием общепринятого понимания целей и задач создания и применения красных книг.

Субъективные оценки угроз исчезновения вида, неоднозначное понимание термина «редкий вид» и использование различающихся систем ранжирования видов делают невозможным формальное сопоставление категорий и статусов видов в региональных красных книгах, в том числе на сопредельных территориях, и их соответствия Красной книге Российской Федерации. Это в значительной мере затрудняет принятие сбалансированных мер территориальной охраны наиболее уязвимой части биоразнообразия на федеральном и региональном уровнях.

Настоящий стандарт позволит применять унифицированные критерии оценки редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов при формировании Красной книги Российской Федерации и красных книг субъектов Российской Федерации.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Охрана окружающей среды

БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ

Критерии оценки редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов

Environmental protection. Biological diversity. Criteria for evaluating rare and endangered species of animals, plants and fungi

Дата введения — 2022—04—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к критериям оценки наиболее уязвимой части биологического разнообразия — редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, подвидов и популяций диких животных и дикорастущих растений, и грибов (далее — видов животных, растений и грибов), предназначенных для занесения в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий стандарт:

ГОСТ Р 57007 Наилучшие доступные технологии. Биологическое разнообразие. Термины и определения

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 57007, а также следующие термины с соответствующими определениями.

3.1 **категория**: Ранг редкости, угрозы исчезновения видов и приоритета их охраны, в сравнении с более высокими или низкими рангами.

3.2 **статус**: Состояние видов по принятым критериям.

Издание официальное

4 Критерии оценки редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов

4.1 Критерии оценки редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов по системе Международного союза охраны природы (МСОП)

4.1.1 Критериями оценки редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов по системе МСОП являются следующие:

ИП — Исчезнувший в дикой природе — Extinct in the Wild (EW). Вид признан исчезнувшим в природе, когда известно его существование только в искусственно созданной среде — в культуре, в неволе или как натурализованная популяция за пределами естественных для этого вида местообитаний исторического ареала;

ИР — Исчезнувший в Российской Федерации — Regionally Extinct (RE). Виды, нахождение которых в природе не подтверждено (для беспозвоночных животных — в последние 100 лет, для позвоночных животных, растений и грибов — в последние 50 лет), но возможность их сохранения нельзя исключить;

КР — Находящийся под критической угрозой исчезновения — Critically Endangered (CR). Вид признан находящимся под критической угрозой исчезновения, когда он подпадает под определения подкритериев А — Е (см. таблицу 1) для этого статуса и существует высокий риск исчезновения в природе;

И — Исчезающий — Endangered (EN). Вид признан исчезающим, когда он подпадает под определения подкритериев А — Е для этого статуса и существует высокий риск исчезновения в природе;

У — Уязвимый — Vulnerable (VU). Вид признан уязвимым, когда он подпадает под определения подкритериев А — Е для этого статуса и существует высокий риск исчезновения в природе;

БУ — Находящийся в состоянии, близком к угрожаемому — Near Threatened (NT). Вид признан находящимся близко к угрозе исчезновения, когда он соответствует критериям, но не может быть квалифицирован сейчас как КР (CR), И (EN) или У (VU), однако находится близко к этим статусам или может быть квалифицирован как находящийся под угрозой исчезновения в ближайшем будущем;

НО — Вызывающий наименьшие опасения — Least Concern (LC). Вид признан находящимся под минимальной угрозой исчезновения, когда он соответствует критериям, но не может быть квалифицирован сейчас, как КР (CR), И (EN), У (VU) или БУ (NT). Широко распространенные, но немногочисленные объекты включают в этот статус;

НД — Недостаточно данных — Data Deficient (DD). Вид относят к этому статусу, когда не имеется достаточной информации, прямой или косвенной, указывающей на угрозу его исчезновения. Включение в этот статус указывает на необходимость сбора большего количества информации и исследований для определения степени его уязвимости. Необходимо тщательно оценивать разницу между этим и другими статусами.

4.1.2 Количественные подкритерии разработаны только для блока, в который входят виды со статусами «Находящийся под критической угрозой исчезновения», «Исчезающий» и «Уязвимый». Каждый подкритерий предназначен для более точного определения статуса вне зависимости от того, что изменение состояния вида наблюдалось, оценивалось, подразумевалось или происходило в прошлом, если случаи таких изменений осознаны. Некоторые показатели, не вошедшие в подкритерии, такие как степень эксплуатации вида, загрязнение среды обитания, гибридизация и другие, могут также способствовать определению состояния вида. Если есть малейшая вероятность угрозы вымирания объекта, он должен быть отнесен к одному из статусов этого блока.

4.1.3 Подкритерии А — Е, используемые для определения статусов видов «Находящиеся под критической угрозой исчезновения (CR), «Исчезающие (EN)» и «Уязвимые (VU)», приведены в таблице 1.

Таблица 1

Использование любого из подкритериев А – Е	Находящиеся под критической угрозой исчезновения КР (CR)	Исчезающие И (EN)	Уязвимые У (VU)
А Сокращение размеров популяции			
	Сокращение размеров популяции оценено за период более чем 10 лет или на протяжении трех генераций		
А1	> 90%	> 70%	> 50%

Продолжение таблицы 1

Использование любого из подкритериев A — E	Находящиеся под критической угрозой исчезновения КР (CR)	Исчезающие И (EN)	Уязвимые У (VU)
A2, A3 и A4	> 80%	> 50%	> 30%
A1 Сокращение популяции наблюдалось, оценивалось, подразумевалось или происходило в прошлом, когда случаи сокращения понимаемы и основаны на следующих признаках: (a) прямые наблюдения; (b) индекс обилия, применимый к объекту; (c) сокращение территории обитания, степени встречаемости и/или изменение качественных характеристик их местообитаний; (d) действующее или потенциальное использование популяций; (e) эффекты интродукции, гибридизации, патогенности, загрязненности, конкуренции и паразитизма. A2 Сокращение популяции наблюдалось, оценивалось, подразумевалось или происходило в прошлом, когда причина сокращения не определялась или не понималась, или не подразумевалась на основании признаков (a — e), описанных в A1. A3 Сокращение популяции прогнозируется или ожидается в будущем (на период 100 лет) на основании признаков (b — e) в A1. A4 Сокращение популяции наблюдалось, оценивалось, подразумевалось или происходило (на период 100 лет), но временной период может включать прошлое и будущее и когда причины сокращения не могут быть приостановлены, или непонимаемы, или необратимы, основываясь на любом из признаков a — e A1.			
B Географическое распространение: ареал (B1) и местообитание (B2)			
B1 Ареал	< 100 км^2	< 5000 км^2	< 20000 км^2
B2 Местообитание	< 10 км^2	< 500 км^2	< 2000 км^2
и 2 из следующих трех (a, b, c): (a) опасная фрагментация или число локальных поселений	= 1	≤ 5	≤ 10
(b) продолжающееся сокращение: (I) ареала, (II) мест обитания, (III) территории, встречаемости и/или ухудшение качества местообитаний, (IV) числа локальных поселений или субпопуляций, (V) числа размножающихся особей.			
(c) экстремальные флуктуации, выражающиеся в: (I) степени встречаемости, (II) сокращении мест обитания, (III) числе локальных поселений или субпопуляций и (IV) числе размножающихся особей.			
C Малые размеры и сокращение численности популяций			
Число размножающихся особей и/или C1 или C2	< 250	< 2500	< 10000
C1 Ожидаемое продолжение сокращения на основании данных, полученных в течение, по крайней мере, свыше последних 100 лет	на 25% в течение трех лет или в течение одной генерации	на 20% в течение пяти лет или в течение двух генераций	на 10% в течение 10 лет или в течение трех генераций
C2 Продолжающееся сокращение и (a) и/или (b) (a I) число размножающихся особей в самой крупной субпопуляции (a II) или доля размножающихся особей в одной субпопуляции	 < 50 90—100%	 < 250 95—100%	 < 1000 100%
(b) экстремальные флуктуации численности размножающихся особей			

Окончание таблицы 1

Использование любого из подкритериев А – Е	Находящиеся под критической угрозой исчезновения КР (CR)	Исчезающие И (EN)	Уязвимые У (VU)
D Очень маленькие или разобщенные популяции			
D1 Число размножающихся особей	< 50	< 250	< 1000
D2 Ограниченные местообитания	нет пригодных	нет пригодных	типично: площадь местообитания < 20 км^2 или число локальных поселений ≤5
Е Качественный анализ			
Индикаторы вероятности исчезновения в природе	50% за 10 лет или на протяжении трех генераций (100 лет максимум)	20% за 20 лет или на протяжении пяти генераций (100 лет максимум)	10% за 100 лет
Примечание — Обозначение подкритериев А — Е и их определяющие признаки приведены в соответствии с системой МСОП.			

4.1.4 Для остальных статусов угроз исчезновения отнесение видов к конкретным статусам основывается, главным образом, на экспертных оценках качественных показателей.

4.1.5 Статусы угрозы исчезновения объектов животного и растительного мира в системе МСОП приведены в приложении А.

4.2 Социально-экономические критерии оценки редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов

4.2.1 Ранжирование объектов по приоритетам охраны позволяет применять к отдельным видам специальные, неотложные, реальные в осуществлении меры их сохранения. Такое ранжирование способствует концентрации имеющихся административных, организационных и экономических ресурсов и определяет приоритеты природоохранной деятельности органов государственной власти, бизнес-структур и общественных организаций.

4.2.2 Целью красной книги является, в том числе, определение приоритетов и основных направлений природоохранной деятельности. В Российской Федерации цель, задачи, приоритеты и основные направления деятельности в области сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов установлены в [10].

4.2.3 Определение природоохранных приоритетов и разработка стратегий и конкретных планов действий по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животного и растительного мира основывается на оценках финансовых и социально-экономических возможностей, последствий и рисков их применения. Социально-экономические критерии оценки редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов приведены в таблице 2.

Таблица 2

Критерий	Значение критерия
1 Ресурсное значение	А — вид используют (в том числе нелегально) в качестве объекта: - промысла; - производства; - торговли; - санитарно-эпидемиологического контроля; - любительского коллекционирования; - лабораторных экспериментов; - рекреации; - вид имеет особую филогенетическую ценность (монотипы, реликты). Б — вид не находит прикладного применения и не имеет особой филогенетической ценности

Окончание таблицы 2

Критерий	Значение критерия
2 Сохранение на особо охраняемых природных территориях (ООПТ)	А — вид не представлен на ООПТ или его население в ООПТ не соответствует условиям пункта Б. Б — на территориях ООПТ обеспечены условия для поддержания или улучшения состояния вида в регионе: число и площади ООПТ достаточны для обеспечения сохранения и/или восстановления естественной структуры вида
3 Эффективность природоохранных мероприятий	А — природоохранные мероприятия в отношении вида не осуществляются или не являются доказанно эффективными. Б — для объекта доказан положительный эффект отдельных охранных или восстановительных мероприятий (или комплекса таких мероприятий): - меры регулирования охраны и неистощительного использования; - зоокультура; - защита от гибридизации; - зооветеринарные и биотехнические мероприятия; - программы реинтродукции; - мониторинг состояния популяций вида и среды их обитания; - образование населения
4 Ответственность Российской Федерации	А — вид размножается только на территории Российской Федерации или регулярно посещает ее территорию (акваторию). Б — вид заносный, случайно или нерегулярно посещает ее территорию (акваторию)
5 Стоимость природоохранных мероприятий	А — соответствует возможностям финансирования из любых источников. Б — недопустимо высокая или не доказан положительный эффект от принимаемых или планируемых природоохранных мер

4.3 Критерии оценки редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в традиционной системе

4.3.1 Критерии оценки видов (подвидов, популяций) животных в традиционной системе сформированы с учетом [11] и приведены в таблице 3.

Таблица 3

Критерии оценки видов (подвидов, популяций)	Категория	Статус
Известные ранее на территории (или акватории) Российской Федерации, нахождение которых в природе не подтверждено (для беспозвоночных животных — в последние 100 лет, для позвоночных — в последние 50 лет)	0	Вероятно исчезнувшие
Численность особей уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть	1	Находящиеся под угрозой исчезновения
С неуклонно сокращающейся численностью и/или распространением, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность и/или распространение, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения	2	Сокращающиеся в численности и/или распространении
Имеют малую численность и распространены на ограниченной территории (или акватории) или спорадически распространены на значительных территориях (акваториях)	3	Редкие
Вероятно относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий	4	Неопределенные по статусу
Численность и распространение под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению	5	Восстанавливаемые и восстанавливающиеся

4.3.2 Критерии оценки видов (подвидов) растений и грибов в традиционной системе приведены в таблице 4.

Таблица 4

Критерии оценки видов, подвидов	Категория	Статус
Известные ранее с территории (или акватории) Российской Федерации, нахождение которых в природе не подтверждено в последние 50 лет, но возможность их сохранения нельзя исключить	0	Вероятно исчезнувшие
Численность особей уменьшилась до такого уровня или число их местонахождений настолько сократилось, что в ближайшее время они могут исчезнуть	1	Находящиеся под угрозой исчезновения
С неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения: а) численность сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний; б) численность сокращается в результате чрезмерного использования их человеком и может быть стабилизирована специальными мерами охраны (лекарственные, пищевые, декоративные и другие растения)	2	Сокращающиеся в численности
С естественной невысокой численностью, встречающиеся на ограниченной территории (акватории) или спорадически распространенные на значительных территориях (акваториях), для выживания которых необходимо принятие специальных мер охраны: а) узкоареальные эндемики; б) имеющие значительный ареал, в пределах которого встречаются спорадически и с небольшой численностью популяций; в) имеющие узкую экологическую приуроченность, связанные со специфическими условиями произрастания (выходами известняков или других пород, засоленными почвами, литоральными местообитаниями и др.); г) имеющие значительный общий ареал, но находящиеся в пределах России на границе распространения; д) имеющие ограниченный ареал, часть которого находится на территории (акватории) России	3	Редкие
Вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям других категорий, но нуждаются в специальных мерах охраны	4	Неопределенные по статусу
Численность и область распространения под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в специальных мерах по сохранению и восстановлению	5	Восстанавливаемые и восстанавливающиеся

4.4 Критерии первоочередности принимаемых и планируемых к принятию природоохранных мер (природоохранный статус) в целях предотвращения угрозы исчезновения видов животных, растений и грибов приведены в ([11], пункт 3.7). Присвоение виду природоохранного статуса зависит в первую очередь от реальных финансовых и социально-экономических возможностей государства.

4.5 Классификация категорий и статусов редкости, статусов угроз исчезновения, природоохранных статусов видов животных, растений и грибов в красных книгах приведена в приложении Б.

Приложение А
(обязательное)

Статусы угрозы исчезновения объектов животного и растительного мира в системе МСОП

А.1 Система МСОП предусматривает оценку угроз исчезновения любых объектов фауны и флоры. Учитывая, что в красные книги разного уровня заносят только редкие и исчезающие виды, в Российской Федерации используют восемь статусов из предложенных МСОП.

Статусы угрозы исчезновения объектов животного и растительного мира в системе МСОП приведены в таблице А.1.

Таблица А.1

Обозначение статуса	Статус	Международные обозначения по МСОП (IUCN)
ИП	Исчезнувшие в дикой природе	EW — Extinct in the Wild
ИР	Исчезнувшие в Российской Федерации	RE — Regionally Extinct
КР	Находящиеся под критической угрозой исчезновения	CR — Critically Endangered
И	Исчезающие	EN — Endangered
У	Уязвимые	VU — Vulnerable
БУ	Находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому	NT — Near Threatened
НО	Вызывающие наименьшие опасения	LC — Least Concern
НД	Недостаточно данных	DD — Data Deficient

Приложение Б
(справочное)

Классификация видов животных, растений и грибов в красных книгах

Б.1 Системы классификации видов, заносимых в красные книги

Б.1.1 В Красной книге Российской Федерации и красных книгах субъектов Российской Федерации используют три системы классификации видов с соответствующими категориями и статусами:

1) традиционную классификацию видов (по степени редкости и угроз исчезновения),

2) классификацию видов по степени угроз исчезновения (по классификации Международного союза охраны природы — МСОП),

3) классификацию по степени и первоочередности принимаемых и планируемых к принятию природоохранных мер (природоохранный статус).

Б.1.2 Система категорий и статусов основана на иерархическом принципе и отражает степень редкости, угрозы исчезновения и приоритетов принимаемых и планируемых мер охраны.

Б.2 Традиционная классификация видов, содержащая редкие и исчезающие виды, позволяет сравнивать изменения в состоянии видов в красных книгах за прошедшие периоды. Критерии отнесения видов к категориям и статусам в этой системе субъективны, так как не предусматривают использования количественных оценок.

Б.3 Классификация видов по степени угроз исчезновения соответствует стандартам, предложенным МСОП, членом которого является и Российская Федерация. Эта классификация предусматривает количественные и качественные оценки и позволяет сравнивать статусы угрозы исчезновения видов в красных книгах регионального и международного уровней.

В Красном списке МСОП видов, находящихся под угрозой исчезновения, предусмотрено 11 статусов, три из которых обычно не применяют в Красной книге Российской Федерации и красных книгах субъектов Российской Федерации:

- исчезнувший — Extinct (EX). Вид признан исчезнувшим, когда, основываясь на жизненном цикле и жизненной форме, есть основания считать, что последний индивидуум умер (после 1600 г.);

- неоцененный — Not Evaluated (NE). Вид относят к этому статусу, когда он не подпадает под критерии, определяющие иные статусы;

- определение статуса неприменимо — Not Applicable (NA). Виды, у которых отсутствуют популяции в природе или нет подходящих естественных местообитаний в регионе, или лишь незначительное число особей случайно посещают регион, или они интродуцированы в регион. Этот статус может быть применен для видов, находящихся под угрозой исчезновения в мире, незначительное число особей которых случайно или не регулярно посещают Российскую Федерацию, либо видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, незначительное число особей которых случайно или нерегулярно посещают субъект Российской Федерации.

В Красном списке видов МСОП в ранжировании по статусам угроз исчезновения видов выделен блок статусов объектов, находящихся под угрозой вымирания, который определяет необходимость принятия срочной системы мер по охране включенных именно в него видов.

Б.4 Классификация по природоохранным статусам ранжирует приоритеты принимаемых и планируемых мер охраны включенных в них редких и исчезающих видов.

Библиография

[1] Стратегия сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 февраля 2014 года № 212-р

[2] Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

[3] Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире»

[4] Федеральный закон от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»

[5] Федеральный закон от 1 мая 1999 г. № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал»

[6] Федеральный закон от 30 ноября 1995 г. № 187-ФЗ «О континентальном шельфе Российской Федерации»

[7] Федеральный закон от 17 декабря 1998 г. № 191-ФЗ «Об исключительной экономической зоне Российской Федерации» (ред. от 27.06.2018)

[8] Федеральный закон от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»

[9] Федеральный закон от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

[10] Стратегия сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, утвержденная Приказом Минприроды России от 6 апреля 2004 г. № 323

[11] Порядок ведения Красной книги Российской Федерации, утвержденный Приказом Минприроды России от 23 мая 2016 г. № 306 (зарегистрирован Минюстом России 2 августа 2016 г. № 43075), в редакции от 24 марта 2020 г.

УДК 502.74+502/75:006.354 ОКС 13.020.99

Ключевые слова: охрана окружающей среды, биологическое разнообразие, критерии оценки, редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений, грибов

Редактор *Н.А. Аргунова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *О.В. Лазарева*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 26.10.2021. Подписано в печать 12.11.2021. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,68.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «РСТ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва. Нахимовский пр-т. д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru