ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 57007— 2016

НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Всероссийским научно-исследовательским институтом стандартизации материалов и технологий (ФГУП «ВНИИ СМТ») совместно с ООО «Инновационный экологический фонд»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 113 «Наилучшие доступные технологии»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 5 июля 2016 г. № 810-ст

4 Настоящий стандарт является основополагающим по отношению к Конвенции о биологическом разнообразии и принятым в ее рамках решениям

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июль 2019 г.

*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

© Стандартинформ, оформление, 2016, 2019

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Термины и определения 1
Алфавитный указатель терминов на русском языке 18
Библиография 22

Введение

Россия играет ключевую роль в сохранении глобального биоразнообразия и поддержании биосферных функций, так как на ее территории сохраняется крупнейший массив природных экосистем и представлена значительная часть мирового видового разнообразия. Вместе с тем ожидаемый экспоненциальный рост российской экономики означает потенциальный дальнейший рост угроз биоразнообразию.

Федеральный закон Российской Федерации от 21 июля 2014 г. № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» совершенствует систему экологического нормирования, вводит в российское правовое поле понятие «наилучшая доступная технология» и меры экономического стимулирования хозяйствующих субъектов для внедрения наилучших технологий. Это позволило оптимизировать российское экологическое законодательство в направлении сближения с нормами международного права, учитывающими внедрение наилучших доступных технологий (далее — НДТ) на объектах хозяйственной деятельности.

Построение системы государственного регулирования на основе принципов НДТ направлено на одновременное решение задач как экологической, так и промышленной политики Российской Федерации, поскольку применение современных технологий и модернизированного технологического оборудования ведет не только к стабильному и инновационному развитию промышленности с учетом рисков для окружающей среды, но и к обязательному соблюдению природоохранных требований, в том числе в области сохранения, устойчивого использования и восстановления биологического разнообразия.

Россия ратифицировала Конвенцию о биологическом разнообразии в 1995 г. Однако до настоящего времени в национальном нормативно-правовом поле не сформирована единая терминология в этой области, что препятствует практическому применению мероприятий по сохранению, восстановлению и устойчивому использованию биологического разнообразия при внедрении наилучших доступных технологий.

Кроме того, одним из средств повышения эффективности выполнения обязательств по Конвенции о биологическом разнообразии является гармонизация информационных потоков на основе использования стандартизованных терминов и определений.

Наблюдаемое в настоящее время уменьшение биологического разнообразия является в значительной степени результатом деятельности человека и представляет серьезную угрозу для развития человечества.

Сохранение биоразнообразия не просто новое направление в сфере охраны природы, это неотъемлемая составная часть концепции перехода человечества на принципы устойчивого развития. В рамках этой проблемы впервые признано, что охрана живого вещества на Земле является не узкой проблемой определенных групп и кругов, но оказывается глобальной задачей всего человечества и одновременно условием его выживания на планете. Из этого вытекает, что для сохранения жизни на планете, включая и биологический вид Homo sapiens, необходимо не только и, может быть, даже не столько вести традиционную природоохранную работу, но и соответствующим образом перестраивать экономику и социальную систему в целях гармонизации взаимоотношений четырех основных сфер планеты: природы, экономики, нормативно-правового и нормативно-технического обеспечения, социальных отношений и коммуникаций (см. модель на рисунке 1).

Таким образом, на современном этапе всестороннего развития российской хозяйственной деятельности появилась объективная необходимость принятия национального стандарта «Наилучшие доступные технологии. Биологическое разнообразие. Термины и определения», инициатором разработки которого выступил Проект ПРООН/ГЭФ — Минприроды России «Задачи сохранения биоразнообразия в политике и программах развития энергетического сектора России». Осуществляемое Проектом ПРООН/ГЭФ — Минприроды России, исходя из установленных целей и задач, взаимодействие с компаниями энергетического сектора, показало, что у частного сектора также имеется потребность иметь единый понятийный документ в этой области для единообразного применения при разработке и реализации корпоративных программ, отчетности по сохранению биоразнообразия, внедрении НДТ.

Значительный вклад в развитие понятийного аппарата в области биологического разнообразия внесли проф. Н.Ф. Реймерс [Реймерс Н.Ф. Природопользование: Словарь-справочник. — М.: Мысль, 1990. — 637 с.], проф. В.В. Снакин [Снакин В.В. Экология и природопользование в России. Энциклопедический словарь. — М.: Academia, 2008. — 816 с.], наработки которых использованы в настоящем стандарте. Кроме того, в настоящем стандарте использованы термины и определения, установленные

в следующих модельных законах для государств — участников СНГ: «О сохранении, устойчивом использовании и восстановлении биологического разнообразия», «Об экологической ответственности в отношении предупреждения и ликвидации вреда окружающей среде», «О стратегической экологической оценке».

В настоящем стандарте изложена существующая система терминов и определений в этой области на системной основе с учетом наработанного опыта Конвенции о биологическом разнообразии и принятых в ее рамках решений, законодательства, имеющихся современных научных словарей, глоссариев и справочников, касающихся области сохранения, устойчивого использования и восстановления биологического разнообразия.

ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ОТНОШЕНИЯ,
СБЕРЕГАЕМАЯ ЗЕМЛЯ, ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ —
ВО ИМЯ КАЖДОГО, ВСЕХ!

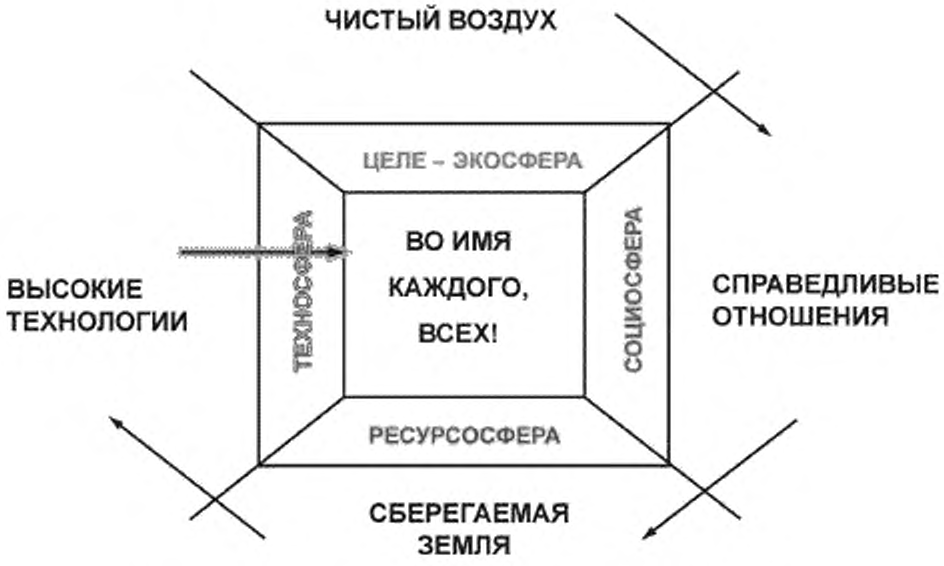

Рисунок 1 — Стандарт понимания: модель «Экологический императив»

Основное назначение настоящего стандарта заключается в установлении гармонизированных с международными подходами терминов и определений, которые связаны с биологическим разнообразием.

Объектом стандартизации являются наилучшие доступные технологии.

Предметом стандартизации является биологическое разнообразие.

Аспектом стандартизации являются термины и определения.

В настоящем стандарте установлен набор терминов и определений для использования субъектами хозяйственной деятельности при внедрении наилучших доступных технологий и гармонизации законодательных инициатив.

Настоящий стандарт включает общеупотребительные термины и определения применительно к различным сферам обеспечения биоразнообразия окружающей среды, с соответствующими ссылками, приведенными в тех случаях, когда это необходимо.

Настоящий стандарт не включает в себя термины, относящиеся к особым видам деятельности, в частности, из сферы применения настоящего стандарта исключены:

- деятельность, связанная с созданием, применением оборонной продукции и с обеспечением военной безопасности;
- производство и использование ядерных материалов;

- деятельность по обеспечению работоспособности атомных электростанций;
- производство электроэнергии атомными электростанциями.

Установленные в стандарте термины расположены в алфавитном порядке.

Для каждого термина установлен один стандартизованный термин.

Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в круглых скобках после стандартизованного термина и обозначены пометой «Ндл».

Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два (три, четыре и т. д.) термина, имеющие общие терминоэлементы.

В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи.

Помета, указывающая на область применения многозначного термина, приведена в круглых скобках светлым шрифтом после термина. Помета не является частью термина.

Настоящий стандарт не может рассматриваться как источник однозначных указаний на определения терминов. Определения, содержащиеся в других стандартах, характеризующихся областями применения, отличными от области применения настоящего стандарта, могут отличаться от содержащихся в нем определений.

Приведенные определения можно, по мере развития терминологии, изменять, вводя в них иные признаки, раскрывая дополнительные значения используемых терминов, указывая объекты, входящие в объем определения. Однако изменения не должны нарушать объем и содержание определений, установленных в настоящем стандарте.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы, представленные аббревиатурой, — светлым, а синонимы — курсивом.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ

Термины и определения

Best available techniques. Biodiversity. Terms and definitions

Дата введения — 2017—02—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области биологического разнообразия и распространяется на все формы жизни — растения, животных, микроорганизмы, составляющие их гены и экологические системы, в которые они включены как отдельные компоненты.

Настоящий стандарт распространяется на биологическое разнообразие во взаимосвязи с любыми технологическими решениями, применяемыми в процессах хозяйственной деятельности.

Настоящий стандарт не распространяется на термины и определения, связанные с обеспечением военной безопасности, влиянием оборонной продукции и ядерных объектов на биологическое разнообразие окружающей среды.

Термины, установленные настоящим стандартом, предназначены для добровольного применения в нормативно-правовой, нормативной, технической и проектно-конструкторской документации, а также в научно-технической, учебной и справочной литературе применительно к сохранению и охране биоразнообразия, включая разнообразие в рамках вида, между видами и разнообразие экосистем, обеспечивая при этом сохранение и защиту окружающей среды, здоровья и жизни людей.

2 Термины и определения

2.1 **ареал:** Область распространения (обитания) вида, рода или другого таксона животных, растений, грибов или микроорганизмов.

Примечания

1 Ареал вторичный (secondary area) — территория, занятая видом или другой таксономической группой в ходе расширения области обитания при случайном заносе или интродукции.

2 Ареал естественный (ареал первичный) (native area, natural area) — ареал, не измененный деятельностью человека в историческое время.

3 Ареал карантинный (quarantine area) — зона распространения карантинного вида вне пределов его первичного обитания.

4 Ареал потенциальный (potential area) — не заселенный еще видом регион с наличием подходящих для него климатических и экологических условий, в котором он может обосноваться и успешно обитать.

2.2 **ассимиляционный потенциал экосистемы:** Способность экосистемы к устойчивости, нейтрализации негативных воздействий внешних возмущающих факторов (естественных и антропогенных), показатель максимальной вместимости количества загрязняющих веществ, которое может быть за единицу времени накоплено, разрушено и выведено за пределы экосистемы без нарушения ее нормальной деятельности.

Издание официальное

2.3

биологическая безопасность: Комплекс мер, направленных на устранение потенциально опасных последствий применения методов и продуктов, возникающих в результате использования инфекционных или генетически модифицированных организмов в научных и коммерческих целях.

[ГОСТ 56694—2015, статья 2.2.17]

Примечание — В Комплексной программе развития биотехнологий в Российской Федерации на период до 2020 года, (утв. Правительством РФ 24 апреля 2012 № 1853п-П8) приведен термин «биологическая безопасность: Сохранение живыми организмами своей биологической сущности, качеств, системообразующих связей и характеристик, предотвращающих широкомасштабные потери биологической целостности».

2.4

биологические ресурсы: Генетические ресурсы, организмы или их части, популяции или любые другие биотические компоненты экосистем, имеющие фактическую или потенциальную полезность или ценность для человечества.

[Конвенция о биологическом биоразнообразии. Утверждена Федеральным законом «О ратификации Конвенции о биологическом разнообразии» от 17 февраля 1995 г. № 16-ФЗ, статья 2], [1]

2.5

биологическое загрязнение: Случайное или происходящее как следствие деятельности человека проникновение в экосистемы или технические устройства видов животных (бактерий) и/ или растений, обычно там отсутствующих.

[ГОСТ 30772—2001, статья 6.6]

2.6 **биологическое разнообразие; *биоразнообразие:*** Разнообразие жизни во всех ее проявлениях, представленное тремя уровнями: генетическое разнообразие (разнообразие генов и их вариантов — аллелей), разнообразие видов, разнообразие экосистем.

Примечание — В официальном переводе [1] используется определение «биоразнообразие — вариабельность живых организмов из всех источников, включая, среди прочего, наземные, морские и иные водные экосистемы и экологические комплексы, частью которых они являются; это понятие включает в себя разнообразие в рамках вида, между видами и разнообразие экосистем».

2.7

биологическое разнообразие животного мира: Разнообразие объектов животного мира в рамках одного вида, между видами и в экологических системах.

[Федеральный закон «О животном мире», статья 1], [2]

2.8 **биологическое разнообразие растительного мира:** Разнообразие объектов растительного мира в рамках одного вида, между видами и в экологических системах.

2.9 **биосферные функции (живых организмов):**

1) энергетическая функция — это способность живых организмов поглощать солнечную энергию, превращать ее в энергию химических связей и передавать по пищевым цепям. Благодаря этой функции постоянно идет восполнение потерь энергии в экосистемах и поддержание жизни в биосфере;

2) газовая функция — это способность живых организмов поддерживать постоянство газового состава биосферы в результате сбалансированности фотосинтеза и дыхания;

3) концентрационная функция — это способность живых организмов накапливать в своем теле определенные элементы окружающей среды, благодаря чему произошло перераспределение элементов в пределах биосферы и образовались полезные ископаемые;

4) окислительно-восстановительная функция — это способность живых организмов в ходе биохимических реакций изменять степень окисления элементов и создавать, таким образом, разнообразие соединений в природе, необходимое для поддержания разнообразия жизни в биосфере;

5) деструктивная функция — это способность живых организмов разлагать отмершее органическое вещество до биогенов, поглощаемых продуцентами, благодаря чему осуществляется круговорот вещества в биосфере, и жизнь может существовать бесконечно долго без поступления вещества из космоса.

2.10 **биота:** 1) исторически сложившийся комплекс живых организмов, обитающих на какой-то крупной территории, изолированной любыми (например, биогеографическими) барьерами; 2) совокупность организмов, населяющих какой-либо произвольно выбранный регион вне зависимости от функциональной и исторической связи между собой (например, биота административного подразделения — государства, области и т. д.).

2.11 **биотехнология:** Применение науки и технологии к живым организмам, как к областям, продуктам и моделям, с целью преобразовать живые или неживые материалы для производства знания, продукции или услуг.

2.12 **биотические компоненты экосистем:** Основные типы организмов, которые формируют живые или биотические компоненты экосистемы. Биотические компоненты экосистем принято подразделять по преобладающему способу питания на продуцентов, консументов и редуцентов.

Примечания

1 Продуценты — это организмы, производящие органические соединения из неорганических. Продуценты (в большинстве своем зеленые растения) создают органические вещества в процессе фотосинтеза или хемосинтеза. Эти органические вещества используются продуцентами как источник энергии и как строительный материал для клеток и тканей организма.

2 Консументы — организмы, получающие питательные вещества и необходимую энергию, питаясь живыми организмами — продуцентами или другими консументами.

3 Редуценты — организмы, получающие питательные вещества и необходимую энергию, питаясь останками мертвых организмов (животных, растений).

2.13 **биотический обмен:** Процесс многократного участия веществ, протекающих в атмосфере, гидросфере и литосфере, в том числе в тех их слоях, которые входят в биосферу планеты, а также в биогеоценозах.

Примечание — Различают малый круг биотического обмена (биогеоценотический) и большой (или биосферный):

Большой круг биотического обмена — это безостановочный планетарный процесс закономерного циклического, неравномерного во времени и пространстве перераспределения вещества, энергии и информации, многократно входящих в непрерывно обновляющиеся экологические системы биосферы. Большой круг биотического обмена наиболее ярко проявляется в круговороте воды и циркуляции атмосферы.

Малый круг биотического обмена развивается на основе большого и заключается в круговой циркуляции веществ между почвой, растениями, микроорганизмами и животными.

2.14 **биоценоз:** Совокупность растений, грибов, животных и микроорганизмов, имеющая определенный состав и сложившийся характер взаимоотношений как между собой, так и со средой. Как правило, имеется в виду принадлежность биоценоза одному биогеоценозу или биотопу.

2.15 **вид:** Совокупность особей, обладающих наследственным сходством морфологических, физиологических и биологических особенностей, свободно скрещивающихся и дающих плодовитое потомство, приспособленных к определенным условиям жизни и занимающих в природе определенную область — ареал.

2.16 **видовое разнообразие:** 1) число видов в данном сообществе или в данном регионе; разнообразие в данном местообитании называют α-разнообразием, а сумму всех видов, обитающих во всех местообитаниях в пределах данного региона, называют β-разнообразием; 2) общее число видов трофической группы, сообщества или экосистемы, определяющее возможность экологического дублирования в проведении потока энергии через звенья экологической пирамиды.

Примечание — Показателем видового разнообразия принято считать соотношение между числом видов и показателями их удельного значения (численность, биомасса, продуктивность и т. д.) или отношение числа видов к единице площади.

2.17 **восстановление биологического разнообразия**: Восстановление для устойчивого существования и использования количественных и иных характеристик объектов животного мира, растительного мира, грибов, нарушенного состояния деградировавших природных комплексов, природных объектов, включая экосистемы и места обитания жизнеспособных популяций в их естественной среде, а применительно к одомашненным или культивируемым видам — в той среде, в которой они приобрели свои отличительные признаки.

2.18 **вред компонентам биологического разнообразия:** Негативное изменение компонентов биологического разнообразия в результате воздействия на них загрязняющих веществ и (или) иных антропогенных факторов.

2.19

вред окружающей среде: Негативное изменение окружающей среды в результате ее загрязнения, повлекшее за собой деградацию естественных экологических систем и истощение природных ресурсов.

[Федеральный закон «Об охране окружающей среды», статья 1], [3]

2.20 **генетически модифицированный организм**: Любой организм, за исключением человеческого, генетический материал которого был изменен иным, чем скрещивание и (или) естественная рекомбинация, путем.

Примечания

1 ГМО и продукты их переработки считаются потенциально опасными, пока их безопасность не подтверждена всеми методами, указанными в соответствующих нормативных документах.

2 При недостатке достоверной информации ГМО и полученная из них или при их участии продукция требует соблюдения всех мер предосторожности, как если бы они действительно представляли угрозу серьезного или непоправимого ущерба для здоровья человека и биоразнообразия.

2.21

генетические ресурсы: Генетический материал, представляющий фактическую или потенциальную ценность.

[Конвенция о биологическом биоразнообразии. Утверждена Федеральным законом «О ратификации Конвенции о биологическом разнообразии» от 17 февраля 1995 г. № 16-ФЗ, статья 2], [1]

2.22

генетический материал: Любой материал растительного, животного, микробного или иного происхождения, содержащий функциональные единицы наследственности.

[Конвенция о биологическом биоразнообразии. Утверждена Федеральным законом «О ратификации Конвенции о биологическом разнообразии» от 17 февраля 1995 г. № 16-ФЗ, статья 2], [1]

2.23 **грибы:** особая группа (царство) гетеротрофных организмов, размножающихся спорами, имеющих вид паутинообразных или ватообразных образований, мучнистых налетов, пятен и т.д., состоящих из тонких ветвящихся нитей — гифов.

2.24 **деградация природных объектов и природных комплексов**: Утрата либо негативное изменение природных свойств природных объектов и природных комплексов, имеющих особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное значение, в результате воздействия антропогенных факторов.

2.25 **дикие животные**: Млекопитающие, птицы, пресмыкающиеся, земноводные, рыбы, насекомые и другие животные, обитающие на земле (на поверхности, в почве, в подземных пустотах), в поверхностных водах и атмосфере в условиях естественной свободы, а также дикие животные в неволе.

2.26 **дикорастущие растения**: Растения, находящиеся в их естественной среде произрастания и способные образовывать популяции, растительные сообщества или насаждения.

2.27

животный мир: Совокупность живых организмов всех видов диких животных, постоянно или временно населяющих территорию Российской Федерации и находящихся в состоянии естественной свободы, а также относящихся к природным ресурсам континентального шельфа и исключительной экономической зоны Российской Федерации.

[Федеральный закон «О животном мире», статья 1], [2]

2.28

загрязнение атмосферного воздуха: Поступление в атмосферный воздух или образование в нем вредных (загрязняющих) веществ в концентрациях, превышающих установленные государством гигиенические и экологические нормативы качества атмосферного воздуха.

[Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха», статья 1], [4]

2.29 **загрязнение водных объектов:** Сброс или поступление иным способом загрязняющих веществ в водные объекты, захоронение в них отходов, а также образование в них вредных веществ, которые ухудшают качество поверхностных и подземных вод, ограничивают использование либо негативно влияют на состояние дна и берегов водных объектов.

2.30

загрязнение ландшафта: Изменение концентрации тех или иных загрязняющих веществ или энергии выше фонового их содержания в ландшафте в результате антропогенного воздействия или природных факторов.

[ГОСТ 17.8.1.01—86, статья 37]

2.31

загрязнение окружающей среды: Поступление в окружающую среду веществ и/или энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду

[Федеральный закон «Об охране окружающей среды», статья 1], [3]

2.32

загрязнение почвы: Накопление в почве веществ и организмов в результате антропогенной деятельности в таких количествах, которые понижают технологическую, питательную и гигиенико-санитарную ценность выращиваемых культур и качество других природных объектов.

[ГОСТ 27593—88, статья 87]

2.33

загрязненные земли: Земли, содержащие физические, химические и биологические агенты, отрицательно влияющие на окружающую природную среду

[ГОСТ 26640—85, статья 21]

2.34 **защита леса:** Мероприятия, направленные на выявление в лесах вредных организмов (растений, животных, болезнетворных организмов, способных при определенных условиях нанести вред лесам и лесным ресурсам), и предупреждение распространения вредных организмов, а в случае возникновения очагов вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, — их локализацию и ликвидацию.

2.35

изменение ландшафтов: Приобретение ландшафтом новых или утрата прежних свойств под влиянием внешних факторов или саморазвития.

[ГОСТ 17.8.1.01—86, статья 10]

2.36 **инвазивный чужеродный вид:** Чужеродный вид, интродукция и (или) распространение которого создает угрозу биологическому разнообразию.

2.37 **инвазия** (вселение, вторжение, внедрение): Активное распространение чужеродного вида (после его проникновения и обоснования); результат преодоления видом барьеров, связанных с распространением потомства и внедрением в местные полуестественные или естественные сообщества.

Примечание — Частным случаем инвазии является нашествие (descent, invasion) — процесс самостоятельного проникновения или антропогенного заноса нового вида на новую для него территорию, обычно сопровождающийся массовым размножением («вспышкой» численности).

2.38

индикатор состояния окружающей среды: Конкретное выражение, обеспечивающее представление информации о локальном, региональном, национальном или глобальном состоянии окружающей среды.

[ГОСТ Р ИСО 14050—2009, статья 3.16.3]

2.39 **индикаторы биоразнообразия**: Конкретное выражение, обеспечивающее представление информации о состоянии компонентов биоразнообразия, изменении их количественных и качественных характеристик, негативном воздействии на компоненты биоразнообразия и иные сведения о компонентах биоразнообразия.

2.40 **интродукция (внеареальное расселение):** Прямое или опосредованное антропогенное перемещение чужеродного вида за пределы его естественного прошлого или нынешнего распространения (ареала).

Примечания

1 Иногда под интродукцией понимают также и *случайный* занос любых чужеродных для данной территории видов.

2 Интродукция полезных организмов для целей регулирования численности вредителя представляет собой суть классического биологического метода защиты растений и применяется чаще в отношении адвентивных вредителей.

3 Перемещение может происходить как внутри той или иной страны, так и между странами или районами за пределами действия национальной юрисдикции.

2.41

использование объектов животного мира: Изучение, добыча объектов животного мира или получение иными способами пользы от указанных объектов для удовлетворения материальных или духовных потребностей человека с изъятием их из среды обитания или без такового.

[Федеральный закон «О животном мире», статья 1], [3]

2.42

карантин растений: Правовой режим, предусматривающий систему мер по охране растений и продукции растительного происхождения от карантинных объектов на территории Российской Федерации.

[Федеральный закон «О карантине растений», статья 2], [5]

2.43

карантинный объект: Вредный организм, отсутствующий или ограниченно распространенный на территории Российской Федерации и внесенный в единый перечень карантинных объектов.

[Федеральный закон «О карантине растений», статья 2], [5]

2.44

качество окружающей среды: Состояние окружающей среды, которое характеризуется физическими, химическими, биологическими и иными показателями и (или) их совокупностью.

[Федеральный закон «Об охране окружающей среды», статья 1], [3]

2.45 **климатическая несовместимость:** Несоответствие генетически обусловленных физиологических характеристик (которые позволяют виду существовать в определенной климатической обстановке) климатическим показателям в новом для вида районе, куда он был занесен или интродуцирован.

Примечание — Один из факторов, препятствующий обоснованию чужеродного вида за пределами первичного ареала.

2.46 **компенсационные мероприятия:** Мероприятия, направленные на восстановление в границах осуществления хозяйственной и иной деятельности нарушенного в результате воздействия антропогенных факторов состояния окружающей среды и биологического разнообразия и возмещение причиненного окружающей среде ущерба, осуществляемые субъектами предпринимательской деятельности в соответствии с государственными разрешительными документами и (или) проектной документацией,

прошедшей предусмотренные законодательством государственные экспертизы и согласования уполномоченных органов государственной власти.

Примечание — При невозможности восстановления биологического разнообразия в границах территории, предоставленной для хозяйственной и иной деятельности, субъектом предпринимательской деятельности на добровольной основе могут проводиться мероприятия, направленные на восстановление утраченных и (или) нарушенных компонентов биоразнообразия за пределами территории, в границах которой осуществляется хозяйственная и иная деятельность, с целью восстановления устойчивого состояния окружающей среды и воспроизводства живых организмов.

2.47 **компоненты биологического разнообразия**: Живые организмы, включая объекты животного, растительного мира, грибы, микроорганизмы, а также природные комплексы и природные объекты.

Примечание — В официальном переводе [1] используется определение: «компоненты биологического разнообразия — живые организмы, включая объекты животного, растительного мира, грибы, микроорганизмы, из всех источников, включая наземные, морские и иные водные экосистемы, и экологические комплексы, частью которых они являются».

2.48

компоненты ландшафта: Основные составные части ландшафта, представленные фрагментами отдельных сфер географической оболочки — воздух, поверхностные и подземные воды, горные породы, почвы, растительный и животный мир. К антропогенным компонентам относят все объекты производственной и непроизводственной деятельности человека.

[ГОСТ 17.8.1.01—86 , статья 5]

2.49

компоненты природной среды: Земля, недра, почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный, животный мир и иные организмы, а также озоновый слой атмосферы и околоземное космическое пространство, обеспечивающие в совокупности благоприятные условия для существования жизни на Земле.

[Федеральный закон «Об охране окружающей среды», статья 1], [3]

2.50

коренные малочисленные народы Российской Федерации: Народы, проживающие на территориях традиционного расселения своих предков, сохраняющие традиционные образ жизни, хозяйствование и промыслы, насчитывающие в Российской Федерации менее 50 тысяч человек и осознающие себя самостоятельными этническими общностями.

[Федеральный закон «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации», статья 1], [6]

2.51 **Красная книга Российской Федерации:** Официальный документ, содержащий свод сведений о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных, дикорастущих растений и грибов, обитающих (произрастающих) на территории Российской Федерации, континентального шельфа и исключительной экономической зоны Российской Федерации.

2.52 **Красная книга субъекта Российской Федерации:** Официальный документ, содержащий свод сведений о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных, дикорастущих растений и грибов, обитающих (произрастающих) на территории субъекта Российской Федерации, включая виды (подвиды, популяции), занесенные в Красную книгу Российской Федерации и обитающие на территории субъекта Российской Федерации.

2.53 **критические места обитания:** Территории, акватории, в пределах которых организмы, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации, обитают (произрастают) в состоянии естественной свободы, либо с которыми связаны (на которых осуществляются) наиболее значимые для сохранения популяций животных этапы их жизненного цикла (места естественного обитания, нереста, зимовки, места массовых скоплений, постоянной или сезонной концентрации, пути миграции, места нагула, выращивания молодняка, убежища), для растений — весь их жизненный цикл, имеющие особый правовой режим охраны и использования.

2.54

критическое состояние ландшафта: Неустойчивое состояние ландшафта, при котором последующее изменение, вызываемое продолжающимся антропогенным воздействием, может привести к смене структуры или к прекращению выполнения ландшафтом социально-экономических функций.

[ГОСТ 17.8.1.01—86, статья 31]

2.55

ландшафт: Территориальная система, состоящая из взаимодействующих природных или природных и антропогенных компонентов и комплексов более низкого таксономического ранга.

[ГОСТ 17.8.1.01—86, статья 1].

2.56 **лес:** 1) экологическая система, включающая природный территориальный комплекс, характерной особенностью которого является преобладание деревьев одного или многих видов, растущих близко друг от друга и образующих более или менее сомкнутый древостой; 2) природный ресурс, который используется или может быть использован при осуществлении хозяйственной и иной деятельности и имеет потребительскую ценность.

2.57 **лесничества и лесопарки:** Основные территориальные единицы управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

2.58 **лесные земли:** Земли, покрытые лесной растительностью и не покрытые ею, предназначенные для ее восстановления (вырубки, гари, редины, прогалины и другие).

2.59

лесные ресурсы: Совокупность материальных благ леса, которые используются или могут использоваться в хозяйстве в качестве сырья или источника энергии.

[ГОСТ Р 56695—2015, статья 191]

2.60

лесоводство: Научная дисциплина, изучающая теорию, метод, способы и технологии сохранения и неистощительного использования и воспроизводства леса и лесоразведения.

[ГОСТ Р 56695—2015, статья 192]

2.61

лесопользование: Использование лесов в целях удовлетворения потребностей отраслей экономики и населения в различных продуктах и полезностях леса.

[ГОСТ Р 56695—2015, статья 193]

Примечание — В соответствии со ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ использование лесов может быть следующих видов:

1) заготовка древесины;

2) заготовка живицы;

3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;

4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;

5) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

6) ведение сельского хозяйства;

7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

8) осуществление рекреационной деятельности;

9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;

10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;

10.1) выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);

11) выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;

12) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;

13) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

14) переработка древесины и иных лесных ресурсов;

15) осуществление религиозной деятельности;

16) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации от 4.12.2006 № 200-ФЗ.

2.62

место обитания: Тип местности или место естественного обитания того или иного организма, популяции, вида.

[Конвенция о биологическом биоразнообразии. Утверждена Федеральным законом «О ратификации Конвенции о биологическом разнообразии» от 17 февраля 1995 г. № 16-ФЗ, статья 2], [1]

2.63 **миграция:** Периодическое или непериодическое перемещение (переселение) в пространстве организмов, иногда массовое, связанное с изменением условий среды и/или их физиологического состояния.

2.64 **микроорганизм(ы)**: Организмы, величина которых от 50 до 100 мкм (для животных — мельче 500 мкм).

Примечание — Среди микроорганизмов — представители разных царств органического мира, относящиеся к прокариотам (бактерии, к которым иногда причисляют синезеленые водоросли, а также архебактерии) и эукариотам (микроскопические грибы, водоросли, простейшие). К микроорганизмам иногда относят вирусы.

2.65

минимизация негативных воздействий на окружающую среду: Сокращение или полное прекращение негативных воздействий на окружающую среду объектов хозяйственной деятельности, в том числе за счет использования наилучших доступных технологий (технических методов) и внедрения малоотходных и/или безотходных технологий.

[ГОСТ Р 14.13—2007, статья 3.17]

2.66

нагрузка на ландшафт: Антропогенные воздействия, вызывающие изменения отдельных свойств компонентов ландшафта, которые могут привести к нарушению выполнения ландшафтом заданных ему социально-экономических функций.

[ГОСТ 17.8.1.01—86, статья 28]

2.67 **нарушенное состояние окружающей среды:** Негативные изменения компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов в результате воздействия антропогенных факторов.

2.68

нарушенные земли: Земли, утратившие в связи с их нарушением первоначальную хозяйственную ценность и являющиеся источником отрицательного воздействия на окружающую среду.

[ГОСТ 17.5.1.01—83, статья 2]

2.69 **натурализация:** 1) способность вида приживаться в новых для него природных экосистемах; для натурализовавшихся видов характерно преодоление репродуктивного барьера, такие виды способны размножаться и формировать устойчивые популяции в месте внедрения; 2) процесс внедрения адвентивного вида в природную среду.

Примечание — Натурализация является синонимом термина обоснование; первый чаще используется в ботанической литературе, второй — в зоологической, особенно в энтомологических работах.

2.70 **национальная стратегия сохранения биоразнообразия в России:** Документ долгосрочного планирования, определяющий принципы, приоритеты и основные направления политики России в области сохранения, устойчивого использования и восстановления биоразнообразия.

Примечание — Этот документ принят Национальным форумом по сохранению биоразнообразия 5 июня 2001 г. и подлежит регулярному пересмотру в соответствии с периодами стратегического планирования.

2.71 **негативное воздействие на компоненты биологического разнообразия**: Воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям компонентов биологического разнообразия.

2.72

негативное воздействие на окружающую среду: Воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды.

[Федеральный закон «Об охране окружающей среды», статья 1], [3]

2.73 **нелесные земли:** Земли государственного лесного фонда, предназначенные для ведения лесного хозяйства (просеки, дороги, болота и другие).

2.74 **необратимое изменение природного объекта и природного комплекса:** Изменение, не позволяющее природному объекту или природному комплексу после прекращения воздействия на него антропогенных факторов вернуться за определенный интервал времени в состояние, близкое к исходному.

2.75 **обоснование вида:** Возможный результат проникновения, заноса или интродукции чужеродного вида.

Примечания

1 Вид считается обосновавшимся, если на новой для него территории сформировались самовоспроизводящиеся, свободноживущие популяции.

2 Обоснование вида — цель выпуска интродуцированного энтомофага в программах классического биологического метода.

2.76

объект животного мира: Организм животного происхождения (дикое животное).

[Федеральный закон «О животном мире», статья 1], [3]

2.77 **объект растительного мира:** Организм растительного происхождения (дикорастущее растение).

2.78

объекты всемирного природного наследия: Объекты природного наследия, включенные в Список всемирного наследия.

[Федеральный закон «Об охране окружающей среды», статья 1], [3]

2.79

объекты природного наследия: Природные объекты, природные памятники, геологические и физиографические образования и строго ограниченные зоны, природные достопримечательные места, подпадающие под критерии выдающейся универсальной ценности и определенные Конвенцией об охране всемирного культурного и природного наследия.

[Федеральный закон «Об охране окружающей среды», статья 1], [3]

2.80

одомашненные или культивируемые виды: Виды, на процесс эволюции которых оказывает воздействие человек в целях удовлетворения своих потребностей.

[Конвенция о биологическом биоразнообразии. Утверждена Федеральным законом «О ратификации Конвенции о биологическом разнообразии» от 17 февраля 1995 г. № 16-ФЗ, статья 2], [1]

2.81

окружающая среда: Совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов.

[Федеральный закон «Об охране окружающей среды», статья 1], [3]

2.82 **организм:** Живое целое (существо или растение), самостоятельно существующее в среде и являющееся носителем наследственной информации о главных свойствах и признаках вида.

Примечания

1 В живом существе или растении согласованно функционируют различные органы и работают системы поддержания жизни.

2 Как отдельная особь организм входит в состав вида и популяции, являясь структурной единицей популяционно-видового уровня жизни.

2.83

особо охраняемые природные территории: Участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

[Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях», преамбула], [7]

2.84

охота: Деятельность, связанная с поиском, выслеживанием, преследованием охотничьих ресурсов, их добычей, первичной переработкой и транспортировкой.

[Федеральный закон «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», статья 1], [8]

2.85

охотничье хозяйство: Сфера деятельности по сохранению и использованию охотничьих ресурсов и среды их обитания, по созданию охотничьей инфраструктуры, оказанию услуг в данной сфере, а также по закупке, производству и продаже продукции охоты.

[Федеральный закон «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», статья 1], [8]

2.86

охрана животного мира: Деятельность, направленная на сохранение биологического разнообразия и обеспечение устойчивого существования животного мира, а также на создание условий для устойчивого использования и воспроизводства объектов животного мира.

[Федеральный закон «О животном мире», статья 1], [2]

2.87

охрана лесного генофонда: Комплекс мероприятий, имеющий целью сохранение всего видового разнообразия лесной флоры и фауны.

[ГОСТ 17.6.1.01—83, статья 68]

2.88

охрана окружающей среды: Деятельность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных объединений и некоммерческих организаций, юридических и физических лиц, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий.

[Федеральный закон «Об охране окружающей среды», статья 1], [3]

2.89

охрана почв: Система мер, направленная на предотвращение снижения плодородия почв, их нерационального использования и загрязнения.

[ГОСТ 27593—88, статья 75]

2.90

охрана среды обитания животного мира: Деятельность, направленная на сохранение или восстановление условий устойчивого существования и воспроизводства объектов животного мира.

[Федеральный закон «О животном мире», статья 1], [2]

2.91 **охраняемый район:** Особо охраняемые природные территории и иные территории с установленным согласно законодательства особым режим охраны и (или) использования.

Примечание — В официальном переводе [1] используется определение: охраняемый район — географически обозначенная территория, которая выделяется, регулируется и используется для достижения конкретных природоохранных целей.

2.92

оценка воздействия на окружающую среду; ОВОС: Вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления.

[Федеральный закон «Об охране окружающей среды», статья 1], [3]

2.93 **оценка вреда, причиненного окружающей среде:** Определение последствий негативного воздействия на окружающую среду, отдельные экологические системы и отдельные компоненты окружающей среды и биологического разнообразия, а также оценка фактических затрат, необходимых на восстановление нарушенного состояния окружающей среды и биологического разнообразия, размера понесенных убытков, в том числе упущенной выгоды.

Примечания

1 Вред окружающей среде возмещается в соответствии с утвержденными в установленном порядке таксами и методиками исчисления размера вреда окружающей среде, а при их отсутствии исходя из фактических затрат на восстановление нарушенного состояния окружающей среды, с учетом понесенных убытков, в том числе упущенной выгоды [3].

2 Определение размера вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды, осуществляется исходя из фактических затрат на восстановление нарушенного состояния окружающей среды, с учетом понесенных убытков, в том числе упущенной выгоды, а таюке в соответствии с проектами рекультивационных и иных восстановительных работ, при их отсутствии в соответствии с таксами и методиками исчисления размера вреда окружающей среде, утвержденными органами исполнительной власти, осуществляющими государственное управление в области охраны окружающей среды [3].

2.94

очаг карантинного объекта: Часть территории Российской Федерации или иностранного государства либо территорий групп иностранных государств, на которых выявлена популяция карантинного объекта или выявлено резкое увеличение численности популяций карантинных объектов.

[Федеральный закон «О карантине растений», статья 2], [5]

2.95

пользование животным миром: Юридически обусловленная деятельность граждан, индивидуальных предпринимателей и юридических лиц по использованию объектов животного мира.

[Федеральный закон «О животном мире», статья 1], [2]

2.96 **пользование объектами растительного мира:** Юридически обусловленная деятельность граждан, индивидуальных предпринимателей и юридических лиц по использованию объектов растительного мира.

2.97

пользование природными ресурсами либо использование природных ресурсов: Эксплуатация природных ресурсов, вовлечение их в хозяйственный оборот, в том числе все виды воздействия на них в процессе хозяйственной и иной деятельности.

[Федеральный закон «Об охране окружающей среды», статья 1], [3]

2.98 **популяция:** Совокупность особей одного вида, способная к самовоспроизведению, более или менее изолированная в пространстве и во времени от других аналогичных совокупностей того же вида.

Примечание — Популяция обладает биологическими свойствами, присущими составляющим ее организмам, и групповыми свойствами, присущими только популяции в целом. Как и отдельный организм, популяция

растет, дифференцируется и поддерживает сама себя. Но такие свойства, как рождаемость, смертность, возрастная структура, характерны только для популяции в целом.

2.99

почва: Самостоятельное естественноисторическое органоминеральное природное тело, возникшее на поверхности земли в результате длительного воздействия биотических, абиотических и антропогенных факторов, состоящее из твердых минеральных и органических частиц, воды и воздуха и имеющее специфические генетико-морфологические признаки, свойства, создающие для роста и развития растений соответствующие условия.

[ГОСТ 27593—88, статья 1]

2.100 **принципы сохранения биоразнообразия:** Основополагающие правила, способствующие сохранению, устойчивому использованию и восстановлению биологического разнообразия.

Примечание — Различают следующие принципы сохранения биоразнообразия:

1 организменный, обеспечивающий сохранение организмов и их воспроизводство, а также сохранение генотипов;

2 популяционный, обеспечивающий сохранение и восстановление численности и местообитаний популяций, позволяет поддерживать их здоровье, сохранять внутрипопуляционное генетическое разнообразие и разнообразие элементов внутрипопуляционной структуры, а также уникальность популяции;

3 видовой, позволяющий сохранять и восстанавливать численность и ареалы видов, видовую пространственно-генетическую популяционную структуру и разнообразие популяций и внутривидовых форм;

4 биоценотический, способствующий сохранению и восстановлению природных сообществ, их видового и функционального разнообразия, а также поддерживать естественные процессы формирования сообществ;

5 экосистемный, обеспечивающий сохранение и восстановление природных экосистем и экологически сбалансированных природно-культурных комплексов и поддержание естественных процессов их развития;

6 территориальный, направленный на сохранение территориальных комплексов природных экосистем, их разнообразия и пространственной структуры в пределах территориального комплекса, а также сохранение разнообразия экологически сбалансированных природно-культурных комплексов;

7 биосферный, обеспечивающий сохранение биосферы, глобального видового разнообразия и глобального разнообразия экосистем.

2.101

природная среда: Совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов.

[Федеральный закон «Об охране окружающей среды», статья 1], [3]

2.102

природно-антропогенный объект: Природный объект, измененный в результате хозяйственной и иной деятельности, и (или) объект, созданный человеком, обладающий свойствами природного объекта и имеющий рекреационное и защитное значение.

[Федеральный закон «Об охране окружающей среды», статья 1], [3]

2.103

природный комплекс: Комплекс функционально и естественно связанных между собой природных объектов, объединенных географическими и иными соответствующими признаками.

[Федеральный закон «Об охране окружающей среды», статья 1], [3]

2.104

природный ландшафт: Территория, которая не подверглась изменению в результате хозяйственной и иной деятельности и характеризуется сочетанием определенных типов рельефа местности, почв, растительности, сформированных в единых климатических условиях.

[Федеральный закон «Об охране окружающей среды», статья 1], [3]

2.105

природный объект: Естественная экологическая система, природный ландшафт и составляющие их элементы, сохранившие свои природные свойства.

[Федеральный закон «Об охране окружающей среды», статья 1], [3]

2.106 **природный объект, находящийся под особой охраной:** Природный объект, имеющий особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение, для охраны которого устанавливается особый правовой режим, в том числе создаются особо охраняемые природные территории.

2.107

промышленное рыболовство: Предпринимательская деятельность по поиску и добыче (вылову) водных биоресурсов, по приемке, обработке, перегрузке, транспортировке, хранению и выгрузке уловов водных биоресурсов, производству на судах рыбопромыслового флота рыбной и иной продукции из этих водных биоресурсов.

[Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», статья 1], [9]

2.108 **расселение особей вида:** 1) выпуск особей интродуцируемого вида с целью их скорейшего обоснования; 2) направленный выпуск особей вида (например, энтомофагов) в агробиоценозе против вида-мишени; 3) самостоятельное распространение особей вида путем миграции или распространение в результате эцезиса.

2.109 **растение:** Размножающиеся спорами, семенами и вегетативными частями автотрофные (кроме растений-паразитов), как правило, хлорофилльные — гелиотрофные (за исключением паразитических форм, вторично утративших хлорофилл) организмы, состоящие из клеток, обладающих целлюлозными стенками, а потому не способные к активному передвижению.

Примечания

1 Автотроф(ы) — организмы, синтезирующие из неорганических соединений органические вещества с использованием энергии Солнца или энергии, освобождающейся при химических реакциях. К автотрофам относятся высшие растения (кроме паразитарных и сапрофитных), водоросли, некоторые бактерии (пурпурные, железобактерии, серобактерии и др.). Автотрофы противопоставляются гетеротрофам. В пищевой цепи автотрофы служат продуцентами.

2 Гелиотроф — организм, синтезирующий органические вещества из неорганических за счет Солнца.

3 Гетеротроф — организм, использующий для питания только или преимущественно (для форм со смешанным питанием) органические вещества, произведенные другими видами, и, как правило (кроме видов со смешанным питанием), не способный синтезировать вещества своего тела из неорганических составляющих. К гетеротрофам относятся все животные, паразитарные растения (петров крест, заразиха и др.), грибы и подавляющее большинство микроорганизмов. Некоторые растения гетеротрофны на определенных этапах развития: спороносные стебли хвоща, зародыши подрастающих семян.

4 Паразит растений — организм, существующий за счет питания тканями и (или) соками хозяина-растения без его скорого умерщвления, например, многие грибы, галлицы из насекомых. Паразит растений — вид из любого таксономического царства, паразитирующий только на растениях.

5 Паразит растительный — растение-паразит, питающееся, как и гетеротроф, за счет соков других растений (заразиха, повилика и др.). Паразит растительный — всегда только растение, но может паразитировать и на животных, грибах.

2.110 **растительный мир:** Совокупность произрастающих дикорастущих растений, образованных ими популяций, растительных сообществ и насаждений

2.111 **реакклиматизация видов**: Введение в биоценозы видов, исчезнувших в них ранее в результате действия катастрофических природных или антропогенных факторов.

2.112 **редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов:** Виды (подвиды, популяции) животных, растений и грибов, занесенные в установленном порядке в Красную книгу Российской Федерации и/или в красные книги субъектов Российской Федерации, а также виды (подвиды, популяции), подпадающие под действие Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения, от 3 марта 1973 года.

2.113 **реинтродукция:** Повторная после предыдущих неудач интродукция.

2.114 **реколонизация:** Перераспределение ранее выпущенных интродуцированных энтомофагов в новые районы.

2.115 **рекультивация земель:** Комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и хозяйственной ценности нарушенных и загрязненных земель, а также на улучшение условий окружающей среды в соответствии с интересами общества.

2.116

рекультивация ландшафта: Комплекс работ, направленных на восстановление хозяйственной, медико-биологической и эстетической ценности нарушенного ландшафта.

[ГОСТ 17.8.1.01—86, статья 43]

2.117 **рекультивированные земли:** Нарушенные или загрязненные земли, на которых восстановлена продуктивность, народнохозяйственная ценность и улучшены условия окружающей среды.

2.118

рыбное хозяйство: Виды деятельности по рыболовству и сохранению водных биоресурсов, производству и реализации рыбной и иной продукции из водных биоресурсов.

[Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», статья 1], [9]

2.119

рыболовство: Деятельность по добыче (вылову) водных биоресурсов и в предусмотренных настоящим Федеральным законом случаях по приемке, обработке, перегрузке, транспортировке, хранению и выгрузке уловов водных биоресурсов, производству рыбной и иной продукции из водных биоресурсов.

[Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», статья 1], [9]

2.120 **сохранение компонентов биологического разнообразия:** Сохранение компонентов биологического разнообразия, а также поддержание и восстановление жизнеспособных популяций видов в их естественной среде, а применительно к одомашненным или культивируемым видам — в той среде, в которой они приобрели свои отличительные признаки.

2.121

сохранение *ex-situ*: Сохранение компонентов биологического разнообразия вне их естественных мест обитания.

[Конвенция о биологическом биоразнообразии. Утверждена Федеральным законом «О ратификации Конвенции о биологическом разнообразии» от 17 февраля 1995 г. № 16-ФЗ, статья 2], [1]

2.122

сохранение *in-situ*: Сохранение экосистем и естественных мест обитания, а также поддержание и восстановление жизнеспособных популяций видов в их естественной среде, а применительно к одомашненным или культивируемым видам — в той среде, в которой они приобрели свои отличительные признаки.

[Конвенция о биологическом биоразнообразии. Утверждена Федеральным законом «О ратификации Конвенции о биологическом разнообразии» от 17 февраля 1995 г. № 16-ФЗ, статья 2], [1]

2.123

среда обитания животного мира: Природная среда, в которой объекты животного мира обитают в состоянии естественной свободы.

[Федеральный закон «Об охране окружающей среды», ст. 1], [2]

2.124

страна происхождения генетических ресурсов: Страна, которая обладает этими генетическими ресурсами в условиях *in-situ*.

[Конвенция о биологическом биоразнообразии. Утверждена Федеральным законом «О ратификации Конвенции о биологическом разнообразии» от 17 февраля 1995 г. № 16-ФЗ, статья 2], [1]

2.125

страна, предоставляющая генетические ресурсы: Страна, предоставляющая генетические ресурсы, собранные из источников *in-situ*, включая популяции как диких, так и одомашненных видов, либо полученные из источников *ex-situ*, независимо от того, происходят они из этой страны или нет.

[Конвенция о биологическом биоразнообразии. Утверждена Федеральным законом «О ратификации Конвенции о биологическом разнообразии» от 17 февраля 1995 г. № 16-ФЗ, статья 2], [1]

2.126 **стратегии сохранения биоразнообразия:** Приоритеты действий по сохранению биоразнообразия на федеральном, региональном, муниципальном уровнях с выделением главных направлений действий по сохранению видов, экосистем.

2.127

структура ландшафта: Набор, соотношение и взаимосвязь входящих в ландшафт компонентов, а также сочетание, пространственное расположение и связи составляющих его комплексов более низкого таксономического ранга.

[ГОСТ 17.8.1.01—86, статья 4]

2.128 **таксон:** Достаточно обособленная группа организмов, связанных той или другой степенью родства, выделяемая в определенную таксономическую категорию (подвид, вид, род, семейство и т. д. вплоть до царства и надцарства).

2.129

территориальное планирование: Планирование развития территорий, в том числе для установления функциональных зон, определения планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения.

[«Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ (ред. от 30 декабря 2015 г.), статья 1], [10]

2.130 **техногенное местообитание:** Комплекс экологических условий, возникших в результате взаимодействия природно-климатических и техногенных факторов и обеспечивающих возможность существования растительных и животных сообществ.

2.131

требования в области охраны окружающей среды (природоохранные требования): Предъявляемые к хозяйственной и иной деятельности обязательные условия, ограничения или их совокупность, установленные законами, иными нормативными правовыми актами, нормативами в области охраны окружающей среды и иными нормативными документами в области охраны окружающей среды.

[Федеральный закон «Об охране окружающей среды», ст. 1], [2]

2.132

условия *in-situ*: Условия, в которых существуют генетические ресурсы в рамках экосистем и естественных мест обитания, а применительно к одомашненным или культивируемым видам — в той среде, в которой они приобрели свои отличительные признаки.

[Конвенция о биологическом биоразнообразии. Утверждена Федеральным законом «О ратификации Конвенции о биологическом разнообразии» от 17 февраля 1995 г. № 16-ФЗ ,статья 2], [1]

2.133 **устойчивое использование биологического разнообразия:** Использование компонентов биологического разнообразия таким образом и такими темпами, которые не приводят в долгосрочной перспективе к его истощению, тем самым сохраняя способность биологического разнообразия удовлетворять потребности нынешнего и будущих поколений и отвечать их чаяниям.

2.134

устойчивое использование объектов животного мира: Использование объектов животного мира, которое не приводит в долгосрочной перспективе к истощению биологического разнообразия животного мира и при котором сохраняется способность животного мира к воспроизводству и устойчивому существованию.

[Федеральный закон «О животном мире», статья 1], [2]

2.135

устойчивое состояние окружающей среды: Состояние окружающей среды, для которой подтверждено экспертным путем соответствие в отношении: а) охраняемых объектов животного и растительного мира, включая наличие естественной среды для их обитания, необходимой для их сохранения в долгосрочной перспективе, поддержания их способности воспроизводить себя, как жизнеспособный компонент своей естественной среды обитания объектов животного и растительного мира; б) особо охраняемых природных территорий, включая расширение в долгосрочной перспективе их естественных границ, обеспечивающих стабильность существования объектов животного и растительного мира, характерных для этих территорий.

[ГОСТ Р 52104—2003, статья 4.14]

2.136

устойчивое существование животного мира: Существование объектов животного мира в течение неопределенно длительного времени.

[Федеральный закон «Об охране окружающей среды», ст. 1], [2]

2.137

устойчивость ландшафта: Способность ландшафта сохранять в условиях антропогенных воздействий структуру и свойства.

[ГОСТ 17.8.1.01—86, статья 21].

2.138 **факторы окружающей среды:** Совокупность всех внешних и внутренних условий (таких как температура, влажность, радиация, магнитные и электрические поля, удары, вибрация и т. д.): естественных, создаваемых человеком или самовозбуждаемых, которые влияют на форму, характеристики, надежность или живучесть объекта.

2.139 **центр происхождения вида:** Географическая область, из которой происходит данный вид.

2.140 **чужеродный вид**: Вид организмов, вторгшихся самостоятельно или искусственно внедренных человеком в новую область обитания и закрепившихся в ней.

Примечание — В Решении VI/23 Конференции сторон Конвенции о биологическом разнообразии приводится следующее определение данного термина: «Чужеродный вид означает вид, подвид или нижестоящий таксон, интродуцированный за границами своего естественного бывшего или нынешнего распространения».

2.141 **экологическая система (экосистема):** Объективно существующая часть природной среды, которая имеет пространственно-территориальные границы и в которой живые (растения, животные и другие организмы) и неживые ее компоненты взаимодействуют как единое функциональное целое и связаны между собой обменом веществ, информацией и энергией.

2.142 **экологический риск:** Допущение вероятности наступления события, вызванного негативным воздействием хозяйственной и иной деятельности для достижения экологического или экономического эффекта, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера, имеющего неблагоприятные последствия для окружающей среды.

2.143 **экосистемные услуги:** Все материальные и нематериальные блага, которые люди получают от природы, в том числе выгоды, возникающие в результате использования экосистем.

Алфавитный указатель терминов на русском языке

ареал	2.1
безопасность биологическая	2.3
биоразнообразие	2.6
биота	2.10
биотехнология	2.11
биоценоз	2.14
вид	2.15
вид инвазивный чужеродный	2.36
вид чужеродный	2.140
виды животных, растений и грибов, редкие и находящиеся под угрозой исчезновения	2.112
виды одомашненные или культивируемые	2.80
воздействие на компоненты биологического разнообразия негативное	2.71
воздействие на окружающую среду негативное	2.72
восстановление биологического разнообразия	2.17
вред компонентам биологического разнообразия	2.18
вред окружающей среде	2.19
грибы	2.23
деградация природных объектов и природных комплексов	2.24
животные дикие	2.25
загрязнение атмосферного воздуха	2.28
загрязнение биологическое	2.5
загрязнение водных объектов	2.29
загрязнение ландшафта	2.30
загрязнение окружающей среды	2.31
загрязнение почвы	2.32
защита леса	2.34
земли загрязненные	2.33
земли лесные	2.58
земли нарушенные	2.68
земли нелесные	2.73
земли рекультивированные	2.117
изменение природного объекта и природного комплекса необратимое	2.74
изменение ландшафтов	2.35
инвазия	2.37
индикатор состояния окружающей среды	2.38
индикаторы биоразнообразия	2.39

интродукция (внеареальное расселение)	2.40
использование биологического разнообразия устойчивое	2.133
использование объектов животного мира	2.41
использование объектов животного мира устойчивое	2.134
карантин растений	2.42
качество окружающей среды	2.44
комплекс природный	2.103
компоненты биологического разнообразия	2.47
компоненты ландшафта	2.48
компоненты природной среды	2.49
компоненты экосистем биотические	2.12
Красная книга Российской Федерации	2.51
Красная книга субъекта Российской Федерации	2.52
ландшафт	2.55
ландшафт природный	2.104
лес	2.56
лесничества и лесопарки	2.57
лесоводство	2.60
лесопользование	2.61
материал генетический	2.22
мероприятия компенсационные	2.46
места обитания критические	2.53
место обитания	2.62
местообитание техногенное	2.130
миграция	2.63
микроорганизм (ы)	2.64
минимизация негативных воздействий на окружающую среду	2.65
мир животный	2.27
мир растительный	2.110
нагрузка на ландшафт	2.66
народы Российской Федерации, коренные малочисленные	2.50
натурализация	2.69
несовместимость климатическая	2.45
обмен биотический	2.13
обоснование вида	2.75
объект карантинный	2.43
объект природно-антропогенный	2.102

объект природный	2.105
объект животного мира	2.76
объект растительного мира	2.77
объекты всемирного природного наследия	2.78
объекты природного наследия	2.79
организм	2.82
организм генетически модифицированный	2.20
охота	2.84
охрана животного мира	2.86
охрана лесного генофонда	2.87
охрана окружающей среды	2.88
охрана почв	2.89
охрана среды обитания животного мира	2.90
оценка воздействия на окружающую среду	2.92
объект, находящийся под особой охраной, природный	2.106
оценка вреда, причиненного окружающей среде	2.93
очаг карантинного объекта	2.94
планирование территориальное	2.129
пользование животным миром	2.95
пользование объектами растительного мира	2.96
пользование природными ресурсами либо использование природных ресурсов	2.97
популяция	2.98
потенциал экосистемы ассимиляционный	2.2
почва	2.99
принципы сохранения биоразнообразия	2.100
разнообразие биологическое	2.6
разнообразие видовое	2.16
разнообразие животного мира биологическое	2.7
разнообразие растительного мира биологическое	2.8
район охраняемый	2.91
расселение особей вида	2.108
растение	2.109
растения дикорастущие	2.26
реакклиматизация видов	2.111
реинтродукция	2.113
реколонизация	2.114
рекультивация земель	2.115
рекультивация ландшафта	2.116

ресурсы биологические 2.4
ресурсы генетические 2.21
ресурсы лесные 2.59
риск экологический 2.142
рыболовство 2.119
рыболовство промышленное 2.107
система экологическая 2.141
состояние ландшафта критическое 2.54
состояние окружающей среды нарушенное 2.67
состояние окружающей среды устойчивое 2.135
сохранение компонентов биологического разнообразия 2.120
сохранение *ex-situ* 2.121
сохранение *in-situ* 2.122
среда обитания животного мира 2.123
среда окружающая 2.81
среда природная 2.101
страна происхождения генетических ресурсов 2.124
страна, предоставляющая генетические ресурсы 2.125
стратегии сохранения биоразнообразия 2.126
стратегия сохранения биоразнообразия в России, национальная 2.70
структура ландшафта 2.127
существование животного мира устойчивое 2.136
таксон 2.128
территории природные особо охраняемые 2.83
требования в области охраны окружающей среды (природоохранные требования) 2.131
условия *in-situ* 2.132
услуги экосистемные 2.143
устойчивость ландшафта 2.137
факторы окружающей среды 2.138
функции (живых организмов) биосферные 2.9
хозяйство охотничье 2.85
хозяйство рыбное 2.118
центр происхождения вида 2.139
экосистема 2.141

Библиография

[1] Конвенция о биологическом биоразнообразии. Утверждена Федеральным законом «О ратификации Конвенции о биологическом разнообразии» 17 февраля 1995 г. № 16-ФЗ

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

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

[4] Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ

[5] Федеральный закон «О карантине растений» от 21 июля 2014 г. № 206-ФЗ

[6] Федеральный закон «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации» от 30 апреля 1999 г. № 82-ФЗ

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

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

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

[10] Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ (ред. от 30.12.2015 г.)

УДК 338.001.36

ОКС 13.020.70
13.020.99

Ключевые слова: наилучшие доступные технологии, биологическое разнообразие

Редактор *Г.Н. Симонова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *М.Ю. Митрофанова*
Компьютерная верстка *Е.А. Кондрашовой*

Сдано в набор 22.07.2019. Подписано в печать 05.08.2019. Формат 60×84¼. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 3,26. Уч.-изд. л. 2,90.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

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

gost.e-ecolog.ru