
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

ГОСТ Р
проект

**НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ
Термины и определения**

**Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его
утверждения**

**Москва
Стандартинформ
2016**

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации – ГОСТ Р 1.0–2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

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

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом 113 «Наилучшие доступные технологии»

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

4 Настоящий стандарт является основополагающим по отношению к Конвенции о биологическом разнообразии и принятых в ее рамках решений.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок – в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «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

© Стандартиформ, 2016

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	
2 Нормативные ссылки	
3 Термины и определения	
Приложение А (справочное) Алфавитный указатель терминов на русском языке.. ..	
Библиография	

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 (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 нормативном 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.

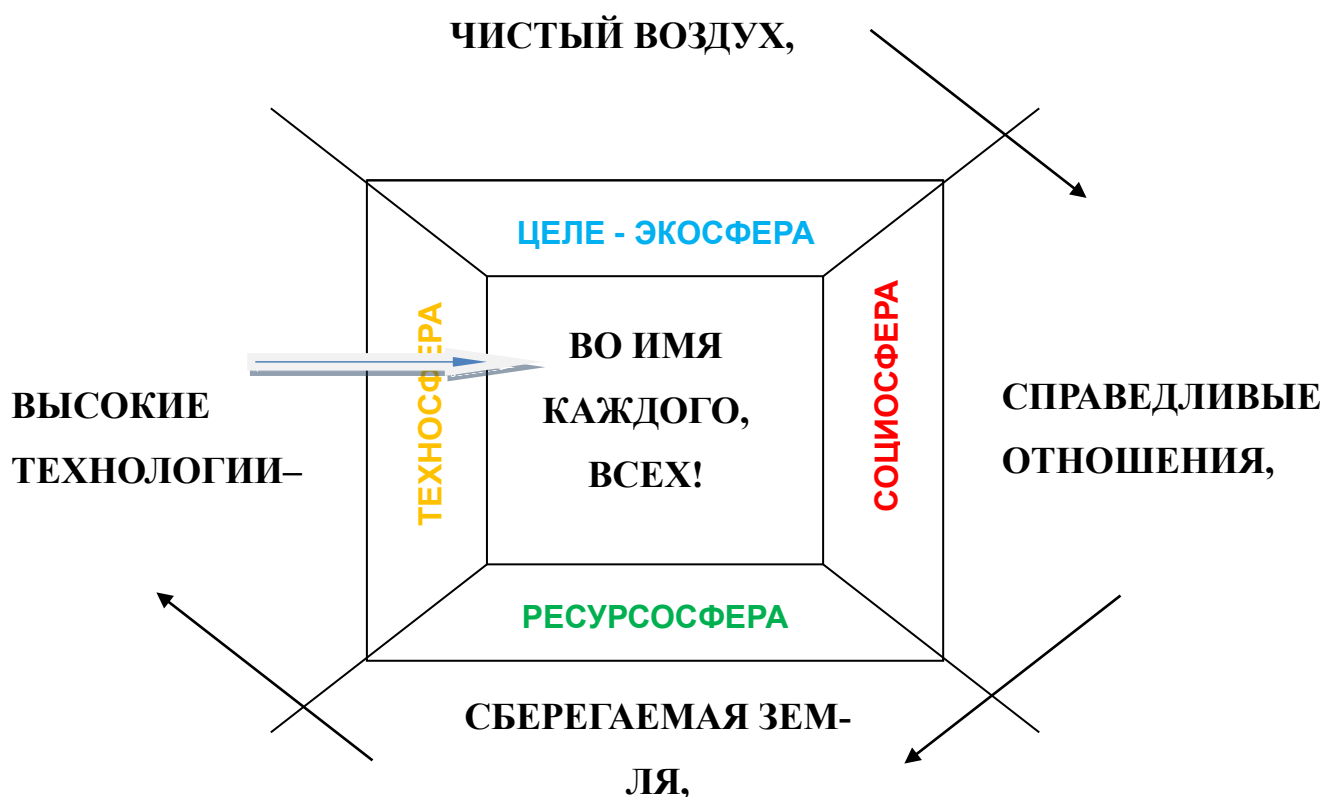
Сохранение биоразнообразия не просто новое направление в сфере охраны природы, это неотъемлемая составная часть концепции перехода человечества на принципы устойчивого развития. В рамках этой проблемы впервые признано, что охрана живого вещества на Земле является не узкой проблемой определенных групп 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, нормативного правового и нормативно-технического обеспечения, социальных отношений и коммуникаций (см. модель на рис. 1).

Таким образом, на современном этапе всестороннего развития российской хозяйственной деятельности появилась объективная необходимость разработки и 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 «Задачи сохранения биоразнообразия в политике и программах развития энергетического сектора 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.

В национальном 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.

ГОСТ Р
проект

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



Р и с у н о к – 1 Стандарт понимания [12]: 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 при гармонизации законодательных инициатив.

Настоящий стандарт не включает в себя термины, относящиеся к особым видам негативных воздействий на окружающую среду и биологическое разнообразие,

в частности, из сферы применения настоящего стандарта исключено радиоактивное воздействие, и соответствующие термины не включены в стандарт.

Настоящий стандарт включает национальные термины и определения с соответствующими ссылками в тех случаях, когда это необходимо. Он не включает в себя термины, относящиеся к особым видам деятельности в частности, из сферы применения настоящего стандарта исключены радиоактивные отходы, и соответствующие термины не включены в стандарт.

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 «Ндп».

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 терминологические элементы.

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 определений, содержащихся в стандарте.

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.

Приложение А носит справочный характер.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ

Термины и определения

Best Available Techniques

Biodiversity. Terms and Definitions

Дата введения — — —

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.

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 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 17.5.1.01–83 Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения

ГОСТ 17.6.1.01–83 Охрана природы. Охрана и защита лесов. Термины и определения

ГОСТ 17.8.1.01–86 Охрана природы. Ландшафты. Термины и определения

ГОСТ 27593–88 Почвы. Термины и определения

ГОСТ 30772–2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения

ГОСТ Р 52104–2003 Ресурсосбережение. Термины и определения

ГОСТ Р 14.13–2007 Экологический менеджмент. Оценка интегрального воздействия объектов хозяйственной деятельности на окружающую среду в процессе производственного экологического контроля

ГОСТ Р ИСО 14050–2009 Менеджмент окружающей среды. Словарь

ГОСТ Р ИСО 26000-2012 Руководство по социальной ответственности

ГОСТ Р 54207–2010 Ресурсосбережение. Кожевенная промышленность. Наилучшие доступные технологии использования энергоресурсов

П р и м е ч а н и е – 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 ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 ареал (area, natural habitat, range): Область распространения (обитания) вида, рода или другого таксона животных или растений.

П р и м е ч а н и я

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.

3.2 биобезопасность: Комплекс мер, направленных на устранение потенциально опасных последствий применения методов и продуктов биотехнологии.

ГОСТ Р

проект

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.

3.3 биологические ресурсы: Генетические ресурсы, организмы или их части, популяции или любые другие биотические компоненты экосистем, имеющие фактическую или потенциальную полезность или ценность для человечества. [1]

3.4 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 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения, ст. 6.6]

3.5 биологическое разнообразие; биоразнообразие: Разнообразие живых организмов из всех источников, включая, среди прочего, наземные, морские и иные водные экосистемы.

Примечания

1 Биоразнообразие – самый важный биологический индикатор состояния биосферы и входящих в ее состав биомов, который чутко реагирует на воздействия человека. Под биологическим разнообразием понимается разнообразие всех форм жизни – растений, животных, микроорганизмов, составляющих их генов, и экологических систем, в которые они включены как отдельные компоненты.

Биологическое разнообразие не статично и постоянно меняется. Оно сформировалось как результат генетических изменений и эволюционных процессов. В настоящее время биоразнообразие сокращается по причине деградации сред обитания, уменьшения численности отдельных популяций и вымирания видов.

С 1600 г. исчезло 63 вида млекопитающих и 74 вида птиц. В числе исчезнувших видов тур, тарпан, зебра-квага, сумчатый волк, морская корова Стеллера, европейский ибис и др.

В современном мире ежедневно исчезает от 1 до 10 видов животных и еженедельно — 1 вид растений. Гибель одного вида растений ведет к уничтожению примерно 30 видов мелких животных (прежде всего насекомых и круглых червей — нематод), связанных с ним в процессе питания.

2 Понятие включает в себя разнообразие в рамках вида, между видами и разнообразие экосистем. (*Финансовый словарь*)

- 3 В современной трактовке под биоразнообразием понимается генетическое (сумма генетической информации, содержащейся в генах всех живых организмов Земли), видовое (количество видов на Земле), экосистемное (количество разных местообитаний, биотических сообществ и эколо-

гических процессов) и биосферное разнообразие. (как-то нужно совместить: разнообразие живых организмов, обитающих на определенной площади: альфаразнообразие это видовое разнообразие, бета разнообразие это разнообразие состава растительных или животных сообществ, гамма разнообразие это разнообразие и видов и сообществ (*Словарь по географии*)).

4 Вид *Homo sapiens* и его отдельные особи тоже входят в экосистему планеты.

5 В официальном переводе Конвенции о биологическом разнообразии используется определение «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».

6 Биоразнообразие – показатель, характеризующийся числом видов живых организмов, обитающих на единице площади суши или объёма водоёма. В широком смысле этот термин охватывает множество биологических показателей и соответствует понятию «жизнь на... .. *Биологический энциклопедический словарь*

7 Сохранение и охрана биоразнообразия – актуальнейшая задача современности, одно из важнейших требований при построении общества устойчивого развития.

3.6 биологическое разнообразие животного мира: Разнообразие объектов животного мира в рамках одного вида, между видами и в экологических системах. [2].

П р и м е ч а н и я

1 Разнообразие видов в конкретной экосистеме, на определенной территории или на всей планете.

2 В настоящее время науке известно около 2,5 млн видов, причем 74% видов связано с тропическим поясом, 24% - с умеренными широтами и 2% - с полярными районами.

3.7 биотехнология: Любая технологическая схема, в которой продукцию получают или перерабатывают с помощью живых организмов или их элементов (например, молекул ферментов).

П р и м е ч а н и я

1 Одна из отраслей биотехнологии - традиционные процессы ферментации - уже тысячи лет используется для изготовления хлеба, сыра, пива и других продуктов.

2 В самом широком смысле биотехнологией является все сельское хозяйство и традиционные методы выведения новых пород животных и сортов растений с помощью скрещивания и отбора. Отбор растений и животных с нужными признаками позволяет получить, например, более продуктивные сорта и породы.

3 Современная биотехнология, в отличие от классической, позволяет выделить отдельный ген микроорганизма, растения или животного, определяющий конкретный признак, и поместить его в клетку другого организма. При этом такой генетически модифицированный организм приобретет, например, устойчивость к вредителю или заболеванию или способность синтезировать белок, закодированный в чужом гене.

3.8 биоценоз: Совокупность всех растений, животных и микроорганизмов, населяющих определенную область — ареал.

ГОСТ Р

проект

3.9 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.

Примечания

1 Вид интродуцированный (интродуцент) (introduced organism, introduced species) – вид, намеренно завезенный в новую для него биогеографическую область с целью акклиматизации или для иного использования (например, для борьбы с вредителями в условиях теплиц или оранжерей). Интродукции подвергаются полезные для человека виды растений и животных.

Вид карантинный – вид, официально имеющий статус карантинного, включенный в национальный Перечень карантинных вредителей растений, возбудителей их болезней и сорняков.

3.10 восстановление биологического разнообразия: Восстановление для устойчивого существования и использования деградировавших экосистем и естественных мест обитания жизнеспособных популяций видов в их естественной среде, а применительно к одомашненным или культивируемым видам — в той среде, в которой они приобрели свои отличительные признаки. [9]

3.11 генетически модифицированный организм: Любой организм, за исключением человеческого, генетический материал которого был изменен иным, чем скрещивание и (или) естественная рекомбинация, путем. [9]

3.12 генетические ресурсы: Генетический материал, представляющий фактическую или потенциальную ценность. [1]

3.13 генетический материал: Любой материал растительного, животного, микробного или иного происхождения, содержащий функциональные единицы наследственности. [1]

3.14 генетические ресурсы животного мира: Часть биологических ресурсов, включающая генетический материал животного происхождения, содержащий функциональные единицы наследственности. [2]

3.15 деградация ландшафта: Необратимые изменения, приводящие к невозможности выполнения ландшафтом социально-экономических функций.

[ГОСТ 17.8.1.01-86 Охрана природы. Ландшафты. Термины и определения, ст. 39]

3.16 естественная экологическая система: Объективно существующая часть природной среды, которая имеет пространственно-территориальные границы и в которой живые (растения, животные и другие организмы) и неживые ее элемен-

ты взаимодействуют как единое функциональное целое и связаны между собой обменом веществом и энергией. [5]

3.17 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. [2].

3.18 загрязнение: Привнесение в среду или возникновения в ней новых, обычно не характерных для нее физических, химических, биологических агентов, приводящих к превышению в рассматриваемое время естественного среднего-летнего уровня концентраций перечисленных агентов в среде, и, как следствие, к негативным воздействиям на людей и окружающую среду.

[ГОСТ 30772-2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения, ст. 6.4]

3.19 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. [3].

3.20 загрязнение водных объектов: Сброс или поступление иным способом загрязняющих веществ в водные объекты, 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. [7]

3.21 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 Охрана природы. Ландшафты. Термины и определения, ст. 37]

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

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

Примечания

1 Загрязнение окружающей среды происходит вследствие поступления в окружающую среду или возникновения в ней новых, обычно не характерных для нее физических, химических, информационных, биологических объектов или превышения в определенный период времени среднего многолетнего уровня (в пределах его крайних колебаний) концентраций перечисленных агентов.

2 Загрязнение окружающей среды также определяют как любое неблагоприятное и (или) негативное воздействие на окружающую среду.

[ГОСТ Р 54207-2010 Ресурсосбережение. Кожевенная промышленность. Наилучшие доступные технологии использования энергоресурсов, ст. 3.1.7].

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

[ГОСТ 17.8.1.01-86 Охрана природы. Ландшафты. Термины и определения, ст. 10]

3.25 инвазивный чужеродный вид: Чужеродный вид, интродукция и (или) распространение которого создает угрозу биологическому разнообразию. [10]

3.26 инвазия (вселение, вторжение, внедрение) (**invasion**): 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).

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

[ГОСТ Р ИСО 14050-2009 Менеджмент окружающей среды. Словарь, ст. 3.16.3]

3.28 индикаторы биоразнообразия: Конкретное выражение, обеспечивающее представление информации об экологических проблемах для определения состояния биоты.

3.29 индикаторы защиты компонентов биологического разнообразия: Конкретные выражения, суммирующие данные по: 1) содействию сохранения биологического разнообразия экосистем, сред обитания и биомов; 2) содействию сохранению видового разнообразия; 3) содействию сохранению генетического разнообразия.

Примечания

1 Данные по содействию сохранения биологического разнообразия экосистем, сред обитания и биомов включают: масштабы охраняемых районов; тенденции, касающиеся протяженности отдельных биомов, экосистем и мест обитания; тенденции, касающиеся изобилия и распределения отдельных видов;

2 Данные по содействию сохранения видового разнообразия включают: тенденции, касающиеся изобилия и распределения отдельных видов изменения в статусе угрожаемых видов; изменения в статусе угрожаемых видов, тенденции, касающиеся изобилия и распределения отдельных видов; масштабы охраняемых районов;

3 Данные по содействию сохранения генетического разнообразия включают: тенденции в области генетического разнообразия одомашненных животных, культивируемых растений и видов рыб, имеющих важное социально-экономическое значение; биоразнообразие, используемое в пищевой промышленности и медицине; тенденции, касающиеся изобилия и распределения отдельных видов.

3.30 индикаторы содействия устойчивому использованию биоразнообразия: Конкретные выражения, суммирующие данные по содействию устойчивому использованию и потреблению биологического разнообразия.

Примечание – Данные по содействию устойчивому использованию и потреблению включают: площадь лесных, сельскохозяйственных экосистем и районов аквакультуры, в которых осуществляется устойчивое управление; пропорциональная доля продуктов, полученных из устойчивых источников; тенденции, касающиеся изобилия и распределения отдельных видов; трофический индекс для морских экосистем; отложение азота; качество воды в водных экосистемах; экологические отпечатки и смежные концепции; изменения в статусе угрожаемых видов.

3.31 индикаторы устранения факторов угрозы для биоразнообразия: Конкретные выражения, суммирующие данные по 1) нагрузкам, вызываемым утратой мест обитания, изменением структуры землепользования, деградацией земель и неустойчивым водопользованием; 2) борьбе с угрозами, которые представляют собой инвазивные чужеродные виды; 3) снижению нагрузок, вызываемых изменением климата и загрязнением окружающей среды.

Примечания

ГОСТ Р

проект

1 Данные по нагрузкам, вызываемым утратой мест обитания, изменением структуры землепользования, деградацией земель и неустойчивым водопользованием, включают: тенденции, касающиеся протяженности отдельных биомов, экосистем и мест обитания; тенденции, касающиеся изобилия и распределения отдельных видов; трофический индекс для морских экосистем.

2 Данные по борьбе с угрозами, которые представляют собой инвазивные чужеродные виды, включают: тенденции, связанные с инвазивными чужеродными видами.

3 Данные по снижению нагрузок, вызываемых изменением климата и загрязнением окружающей среды, включают: связность/фрагментация экосистем; отложение азота; качество воды в водных экосистемах.

3.32 индикаторы поддержания товаров и услуг, обеспечиваемых биоразнообразием, в целях оказания содействия благосостоянию людей: Конкретные выражения, суммирующие данные по поддержанию способности экосистем предоставлять товары и услуги и обеспечивать источники средств к существованию;

Примечание – Данные по поддержанию способности экосистем предоставлять товары и услуги и обеспечивать источники средств к существованию включают: биоразнообразие, используемое в пищевой промышленности и медицине; качество воды в водных экосистемах; трофический индекс для морских экосистем; здоровье и благосостояние общин, непосредственно зависящих от местных экосистемных товаров и услуг.

3.33 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.

3.34 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. [2]

3.35 карантин растений (plant quarantine): Система государственных (правовых и хозяйственных) мероприятий, направленная на защиту растительных богатств страны от завоза и вторжения из других регионов особо опасных вредите-

лей, возбудителей болезней растений и сорняков, а в случае их проникновения – на локализацию и ликвидацию очагов любыми доступными методами.

3.36 карантинная буферная зона: Территория, окружающая очаг распространения карантинного вида, в которой сам вид еще отсутствует, но где проводятся специальные фитосанитарные (карантинные) мероприятия, препятствующие его здесь появлению.

3.37 карантинная (фитосанитарная) зона: Территория, на которой обнаружен карантинный организм, по отношению к которому проводятся официальные карантинные мероприятия.

3.38 карантинные (фитосанитарные) меры: Система мероприятий по предотвращению проникновения на территорию страны и (или) распространения на ней новых чужеродных вредных организмов.

3.39 карантинный очаг: Сформировавшаяся на новой территории (вне пределов основного ареала) популяция карантинного вида.

3.40 качество природной среды: Степень соответствия биоестественных природных условий для безопасной жизнедеятельности субъектов и объектов биосферы.

[ГОСТ Р 52104-2003 Ресурсосбережение. Термины и определения, ст. 6.4].

3.41 климатическая несовместимость (climatic incompatibility): Несовместимость 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.

3.42 комплексное природопользование: Использование объектом хозяйственной деятельности природно-ресурсного потенциала, при котором добыча и/или изъятие одного вида природного ресурса наносит наименьший вред другим природным ресурсам, а хозяйственная деятельность оказывает в целом минимально возможное воздействие на окружающую среду, в том числе при использовании первичного сырья и энергии, а также при образовании и последующем вовлечении в хозяйственный оборот вторичных материальных и энергетических ресурсов.

Примечание - Комплексное природопользование основано на международном

ГОСТ Р

проект

принципе превентивности в рамках концепции устойчивого развития и предполагает внедрение наилучших доступных технологических процессов и технических методов.

[ГОСТ Р 14.13-2007 Экологический менеджмент. Оценка интегрального воздействия объектов хозяйственной деятельности на окружающую среду в процессе производственного экологического контроля, ст. 3.18]

3.43 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. [5]

3.44 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 Охрана природы. Ландшафты. Термины и определения, ст. 5]

3.45 коренные малочисленные народы Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации: Народы, проживающие в районах Севера, Сибири и Дальнего Востока на территориях традиционного расселения своих предков, сохраняющие традиционные образ жизни, хозяйствование и промыслы, насчитывающие менее 50 тысяч человек и осознающие себя самостоятельными этническими общностями. [4]

3.46 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 Охрана природы. Ландшафты. Термины и определения, ст. 31]

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

[ГОСТ 17.8.1.01-86 Охрана природы. Ландшафты. Термины и определения,

3.48 место обитания: Тип местности или место естественного обитания того или иного организма, популяции, вида. [1]

3.49 механизм посредничества при биобезопасности: Электронная база данных на основе современных интернет-технологий, составная часть посреднической работы в рамках Конвенции по биологическому разнообразию.

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

П р и м е ч а н и я

1 Известны сезонные миграции некоторых энтомофагов, например, божьих коровок, которые с мест летнего питания осенью в массе мигрируют в места зимовок.

2 За счет мигрантов восполняются популяции полезных членистоногих в агроценозах после обработок их пестицидами.

3 Некоторые насекомые, пользуясь возможностью перемещаться по воздуху, следуют за смещающимися в пространстве и времени благоприятными условиями обитания.

4 Ветры имеют главное значение в судьбе мигрантов, благоприятствуя или препятствуя достижению ими новых подходящих местообитаний.

5 Экологические условия служат как факторами, так и ареной эволюции миграционных стратегий.

6 Физиологические изменения, необходимые для осуществления миграционного полета насекомых, запускаются факторами внешней среды, сигнализирующими о предсказуемых и непредсказуемых изменениях в местах обитания. Интегрированное влияние при этом на организм насекомого оказывают температура, фотопериод, влажность, количество и качество пищи, плотность собственной популяции.

7 При миграции вид наилучшим образом использует существенно отличающиеся гидротермические условия различных природно-климатических зон в пределах ареала.

3.51 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 Экологический менеджмент. Оценка интегрального воздействия объектов хозяйственной деятельности на окружающую среду в процессе производственного экологического контроля, ст. 3.17]

3.52 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 Охрана природы. Ландшафты. Термины и определения, ст. 28]

3.53 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 Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения, ст. 2]

3.54 натурализация (naturalization, establishment): 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.

3.55 национальная стратегия сохранения биоразнообразия в России: Сохранение разнообразия природных биосистем на уровне, обеспечивающем их устойчивое существование и неистощительное использование, а также сохранение биоразнообразия одомашненных и культивируемых форм живых организмов и созданных человеком сбалансированных природно-культурных комплексов на уровне, обеспечивающем развитие эффективного хозяйства и формирование оптимальной среды для жизни человека [11].

Примечание – Этот документ принят Национальным форумом по сохранению биоразнообразия и является основным документом долгосрочного планирования, определяющим принципы, приоритеты и основные направления политики России в области сохранения биоразнообразия.

3.56 негативное воздействие на окружающую среду: Воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды. [5].

3.57 необратимое изменение ландшафта: Изменение, не позволяющее

ландшафту после прекращения воздействия на него вернуться за определенный интервал времени в состояние, близкое к исходному.

[ГОСТ 17.8.1.01-86 Охрана природы. Ландшафты. Термины и определения, ст. 13].

3.58 обоснование (establishment) 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.

3.59 объекты всемирного природного наследия: Объекты природного наследия, включенные в Список всемирного наследия. [5]

3.60 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. [5]

3.61 одомашненные или культивируемые виды: Виды, на процесс эволюции которых оказывает воздействие человек в целях удовлетворения своих потребностей. [1]

3.62 окружающая среда: Окружение, в котором функционирует организация, включая воздух, воду, землю, природные ресурсы, флору, фауну, людей и их взаимодействие.

Примечания

1 Понятие «окружение» распространяется на среду в пределах организации и до глобальной системы, отображая «совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов» (ФЗ «Об охране окружающей среды»)

2 Окружающая среда – совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, вовлеченная в техногенную деятельность и представляющая собой совокупность на данный момент физических, химических, биологических характеристик, а также социальных факторов, способных оказать прямое или косвенное, немедленное или отдаленное воздействие на живые существа и деятельность человека.

3 Окружающая среда представляется как трансформированная человеком природная среда, ставшая средой его обитания. При этом природная среда считается биоестественной, окружающая – техногенной.

ГОСТ Р

проект

3.63 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.

3.64 особо охраняемые природные территории: Участки земель, водных объектов и воздушного пространства над ними, с природными комплексами и объектами, имеющими особое экологическое, научное, историко-культурное и рекреационное значение, для которых установлен особый режим охраны. [9]

Примечания

1 Как самостоятельная категория земли, особо охраняемые природные территории и объекты (далее – ООПТ) были выделены в Земельном кодексе РСФСР 1991 г., что объясняется их возросшим социально-экономическим значением, ухудшившейся экологической обстановкой, необходимостью усиления охраны окружающей среды правовыми и иными средствами.

2 В течение всего XX столетия была сформирована развитая система особо охраняемых природных территорий, призванная защитить и сохранить уникальные природные комплексы в процессе развития промышленности, сельского хозяйства и других видов антропогенных воздействий.

3 В настоящее время сеть таких территорий охватывает все природные зоны и регионы страны.

4 Особо охраняемые природные территории относятся к объектам общенационального достояния, имеющим особое природоохранное, эстетическое и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования.

5 Заповедники и национальные парки входят в состав ООПТ и традиционно считаются одной из основных форм сохранения биоразнообразия. Слово "заповедник" вошло в международный лексикон.

3.65 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. [2]

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

[ГОСТ 17.6.1.01-83 Охрана природы. Охрана и защита лесов. Термины и определения, ст. 68]

3.67 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. [5].

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

[ГОСТ 27593—88 Почвы. Термины и определения, ст. 75]

3.69 охрана среды обитания животного мира: Деятельность, направленная на сохранение или восстановление условий устойчивого существования и воспроизводства объектов животного мира. [2]

3.70 охраняемый природный объект: Объект с режимом природопользования, обеспечивающим сохранение особо ценных природных комплексов, имеющих значительное научное, культурно-познавательное, историческое или эстетическое значение.

[ГОСТ 17.6.1.01-83 Охрана природы. Охрана и защита лесов. Термины и определения, ст. 66]

3.71 охраняемый район: Географически обозначенная территория, которая выделяется, регулируется и используется для достижения конкретных природоохранных целей. [1]

3.72 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.

3.73 оценка ущерба от загрязнения окружающей среды: Определение всех видов прямых и косвенных потерь, связанных с последствиями любого загрязнения окружающей среды.

[ГОСТ Р 14.13-2007 Экологический менеджмент. Оценка интегрального воздействия объектов хозяйственной деятельности на окружающую среду в процессе

3.74 подкарантинная продукция: Любые предметы, грузы, товары, с которыми (на которых и внутри которых) может осуществляться перенос карантинных видов.

3.75 пользование животным миром: Юридически обусловленная деятельность граждан, индивидуальных предпринимателей и юридических лиц по использованию объектов животного мира. [2]

3.76 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.

3.77 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 Почвы. Термины и определения, ст. 1]

3.78 принципы сохранения биоразнообразия: Семь принципиальных условий, реально способствующих сохранению, восстановлению и формированию природных и новых сообществ с сохранением биоразнообразия генотипов, популяций и видовых форм.

Примечание – Различают следующие принципы сохранения биоразнообразия [11]

1) организменный, обеспечивающий сохранение организмов и их воспроизводство, а также с хранение 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, видо –

вую пространственно-генетическую популяционную структуру и разнообразие популяций и внутри-видовых 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.

3.79 природная среда: Совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов. [5].

3.80 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. [5]

3.81 природный комплекс: Комплекс функционально и естественно связанных между собой природных объектов, объединенных географическими и иными соответствующими признаками. [5]

3.82 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. [5]

3.83 природный объект: Естественная экологическая система, природный ландшафт и составляющие их элементы, сохранившие свои природные свойства. [5]

3.84 природопользование: Использование природных ресурсов в процессе человеческой деятельности.

[ГОСТ Р 52104-2003 Ресурсосбережение. Термины и определения, ст. 5.11]

3.85 промышленное рыболовство: Предпринимательская деятельность по поиску и добыче (вылову) водных биоресурсов, по приемке, обработке, перегрузке, транспортировке, хранению и выгрузке уловов водных биоресурсов, производству

ГОСТ Р

проект

на судах рыбопромыслового флота рыбной и иной продукции из этих водных биоресурсов. [6].

3.86 расселение (invasion, expansion, colonization) особей вида: 1. выпуск особей интродуцируемого вида с целью их скорейшего обособления. 2. направленный выпуск особей вида (напр., энтомофагов) в агробиоценозе против вида-мишени. 3. самостоятельное распространение особей вида путем миграции или распространение в результате эцезиса.

3.87 реакклиматизация (reacclimatization) видов: Введение в биоценозы видов, исчезнувших в них ранее в результате действия катастрофических природных или антропогенных факторов.

3.88 реинтродукция (reintroduction): Повторная после предыдущих неудач интродукция.

3.89 реколонизация (recolonization): Перераспределение ранее выпущенных интродуцированных энтомофагов в новые районы.

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

[ГОСТ 17.5.1.01-83 Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения, ст. 4]

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

[ГОСТ 17.8.1.01-86 Охрана природы. Ландшафты. Термины и определения, ст. 43]

3.92 рекультивированные земли: Нарушенные земли, на которых восстановлена продуктивность, народнохозяйственная ценность и улучшены условия окружающей среды.

[ГОСТ 17.5.1.01-83 Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения, ст. 3]

3.93 рыбное хозяйство: Виды деятельности по рыболовству и сохранению водных биоресурсов, производству и реализации рыбной и иной продукции из водных биоресурсов. [6]

3.94 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. [6]

3.95 сохранение *ex-situ*: Сохранение компонентов биологического разнообразия вне их естественных мест обитания. [1]

3.96 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. [1]

3.97 среда обитания животного мира: Природная среда, в которой объекты животного мира обитают в состоянии естественной свободы. [2]

3.98 страна происхождения генетических ресурсов: Страна, которая обладает этими генетическими ресурсами в условиях *in-situ*. [1]

3.99 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. [1]

3.100 стратегии сохранения биоразнообразия: Приоритеты действий по сохранению биоразнообразия на федеральном уровне с выделением главных направлений действий по сохранению видов, экосистем и отдельных регионов [11].

Примечание – Стратегические приоритеты сохранения биоразнообразия представлены на рис. 1.

3.101 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 Охрана природы. Ландшафты. Термины и определения, ст. 4]

3.102 техногенное местообитание: Комплекс экологических условий, воз-

ГОСТ Р

проект

никших в результате взаимодействия природно-климатических и техногенных факторов и обеспечивающих возможность существования растительных сообществ.

[ГОСТ 17.5.1.01-83 Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения, ст. 22].



Р и с у н о к - 1 Стандарт понимания [12]: модель «СТРАТЕГИИ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ».

3.103 **территориальное планирование:** Планирование развития территорий, в том числе для установления функциональных зон, зон планируемого размещения объектов капитального строительства для государственных или муниципальных нужд, зон с особыми условиями использования территорий.

3.104 **традиционные знания:** Знания, приобретенные на основании опыта местным населением или локальными сообществами, накапливаемые с течением

времени и передаваемые из поколения в поколение. [9].

3.105 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. [5]

3.106 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. [1]

3.107 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. [9]

3.108 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. [2]

3.109 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 Ресурсосбережение. Термины и определения, ст. 4.14]

3.110 **устойчивое существование животного мира:** Существование объектов животного мира в течение неопределенно длительного времени. [2]

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

[ГОСТ 17.8.1.01-86 Охрана природы. Ландшафты. Термины и определения, ст. 21].

3.112 **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.

3.113 **центр происхождения (centre of origin) вида:** Географическая область, из которой происходит данный вид.

3.114 **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 пределами своего естественного бывшего или нынешнего распространения».

3.115 **экологическая система:** Единая, устойчивая, саморазвивающаяся, саморегулирующаяся в пределах определенного (локального) участка биосферы совокупность живых и неживых компонентов окружающей среды, связанных между собой обменом веществ, энергии и информации. [9]

3.116 **экологические последствия:** Любые последствия для окружающей среды, в том числе для флоры, фауны, биоразнообразия, климата, воздуха, воды, почвы, ландшафта, природных объектов, материальных активов, культурного наследия и здоровья населения в результате реализации предложенных стратегических планов территориального развития и комплексных территориальных программ социально-экономического развития. [8]

3.117 **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.

3.118 экосистема: Динамичный комплекс сообществ растений, животных и микроорганизмов, а также их неживой окружающей среды, взаимодействующих как единое функциональное целое. [1]

3.119 экосистемные услуги: Результат использования потребителями экосистем в целях получения ресурсных, регулирующих и культурных выгод. [9]

Примечания

1 Речь идет не о прямой оценке биологических ресурсов, а расчете стоимости средообразующих функций естественных экосистем по аналогии с услугами в непродовольственной сфере хозяйства – т.е. именно об "экосистемных услугах".

2 Учет "экосистемных услуг", оказываемых природными экосистемами, вполне может принципиально изменить разрыв между богатыми и бедными регионами, сохранить природный потенциал в слабо развитых регионах, перераспределять средства, полученные в промышленно развитых регионах туда, где выгодно сохранять нетронутые экосистемы.

Приложение А
(справочное)

Алфавитный указатель терминов на русском языке

ареал	3.1
биобезопасность	3.2
биологические ресурсы	3.3
биологическое загрязнение	3.4
биологическое разнообразие	3.5
биологическое разнообразие животного мира	3.6
биотехнология	3.7
биоценоз	3.8
буферная зона карантинная	3.36
вид	3.9
вид инвазивный чужеродный	3.25
вид чужеродный	3.114
виды одомашненные или культивируемые	3.61
воздействие на окружающую среду, негативное	3.56
восстановление биологического разнообразия	3.10
генетически модифицированный организм	3.11
генетические ресурсы	3.12
генетические ресурсы животного мира	3.14
генетический материал	3.13
деградация ландшафта	3.15
естественная экологическая система	3.16
животный мир	3.17
загрязнение	3.18
загрязнение атмосферного воздуха	3.19
загрязнение биологическое	3.4
загрязнение водных объектов	3.20
загрязнение ландшафта	3.21
загрязнение окружающей среды	3.23
загрязнение почвы	3.22
земли нарушенные	3.53
земли рекультивированные	3.92

знания традиционные	3.104
зона карантинная (фитосанитарная)	3.37
зона карантинная буферная	3.36
изменение ландшафта необратимое	3.57
изменение ландшафтов	3.24
инвазивный чужеродный вид	3.25
инвазия (вселение, вторжение, внедрение)	3.26
индикатор состояния окружающей среды	3.27
индикаторы биоразнообразия	3.28
индикаторы защиты компонентов биологического разнообразия	3.29
индикаторы поддержания товаров и услуг, обеспечиваемых биоразнообразием, в целях оказания содействия благосостоянию людей	3.32
индикаторы содействия устойчивому использованию биоразнообразия	3.30
индикаторы устранения факторов угрозы для биоразнообразия	3.31
интродукция (внеареальное расселение)	3.33
использование биологического разнообразия, устойчивое	3.107
использование объектов животного мира	3.34
использование объектов животного мира, устойчивое	3.108
карантин растений	3.35
карантинная (фитосанитарная) зона	3.37
карантинная буферная зона	3.36
карантинные (фитосанитарные) меры	3.38
карантинный очаг	3.39
качество природной среды	3.40
климатическая несовместимость	3.41
комплекс природный	3.81
комплексное природопользование	3.42
компоненты ландшафта	3.44
компоненты природной среды	3.43
коренные малочисленные народы Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации	3.45
критическое состояние ландшафта	3.46
ландшафт	3.47

ГОСТ Р

проект

ландшафт природный	3.82
материал генетический	3.13
меры карантинные (фитосанитарные)	3.38
место обитания	3.48
местообитание техногенное	3.102
механизм посредничества при биобезопасности	3.49
миграция	3.50
минимизация негативных воздействий на окружающую среду	3.51
мир животных	3.17
нагрузка на ландшафт	3.52
народы Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации,	3.45
коренные малочисленные	
нарушенные земли	3.53
натурализация	3.54
национальная стратегия сохранения биоразнообразия в России	3.55
негативное воздействие на окружающую среду	3.56
необратимое изменение ландшафта	3.57
несовместимость климатическая	3.41
обоснование вида	3.58
объект природно-антропогенный	3.80
объект природный	3.83
объект природный охраняемый	3.70
объекты всемирного природного наследия	3.59
объекты природного наследия	3.60
одомашненные или культивируемые виды	3.61
окружающая среда	3.62
организм	3.63
организм генетически модифицированный	3.11
особо охраняемые природные территории	3.64
охрана животного мира	3.65
охрана лесного генофонда	3.66
охрана окружающей среды	3.67
охрана почв	3.68
охрана среды обитания животного мира	3.69

охраняемый природный объект	3.70
охраняемый район	3.71
оценка воздействия на окружающую среду	3.72
оценка ущерба от загрязнения окружающей среды	3.73
очаг карантинный	3.39
планирование территориальное	3.103
подкарантинная продукция	3.74
пользование животным миром	3.75
популяция	3.76
последствия экологические	3.116
почва	3.77
принципы сохранения биоразнообразия	3.78
природная среда	3.79
природно-антропогенный объект	3.80
природные территории особо охраняемые	3.64
природный комплекс	3.81
природный ландшафт	3.82
природный объект	3.83
природный объект охраняемый	3.70
природопользование	3.84
природопользование комплексное	3.42
продукция подкарантинная	3.74
промышленное рыболовство	3.85
разнообразие биологическое	3.5
разнообразие животного мира, биологическое	3.6
район охраняемый	3.71
расселение особей вида	3.86
реакклиматизация видов	3.87
реинтродукция	3.88
реколонизация	3.89
рекультивация земель	3.90
рекультивация ландшафта	3.91
рекультивированные земли	3.92
ресурсы биологические	3.3

ГОСТ Р

проект

ресурсы генетические	3.12
ресурсы животного мира генетические	3.14
риск экологический	3.117
рыбное хозяйство	3.93
рыболовство	3.94
рыболовство промышленное	3.85
система естественная экологическая	3.16
система экологическая	3.115
состояние ландшафта критическое	3.46
состояние окружающей среды, устойчивое	3.109
сохранение ex-situ	3.95
сохранение in-situ	3.96
среда обитания животного мира	3.97
среда окружающая	3.62
среда природная	3.79
страна происхождения генетических ресурсов	3.98
страна, предоставляющая генетические ресурсы	3.99
стратегии сохранения биоразнообразия	3.100
структура ландшафта	3.101
существование животного мира, устойчивое	3.110
территориальное планирование	3.103
территории природные особо охраняемые	3.64
техногенное местообитание	3.102
традиционные знания	3.104
требования в области охраны окружающей среды (природоохранные требования)	3.105
условия in-situ	3.106
услуги экосистемные	3.119
устойчивое использование биологического разнообразия	3.107
устойчивое использование объектов животного мира	3.108
устойчивое состояние окружающей среды	3.109
устойчивое существование животного мира	3.110
устойчивость ландшафта	3.111
факторы окружающей среды	3.112

ГОСТ Р
проект

хозяйство рыбное	3.93
центр происхождения вида	3.113
чужеродный вид	3.114
чужеродный вид, инвазивный	3.25
экологическая система	3.115
экологическая система, естественная	3.16
экологические последствия	3.116

Библиография

- [1] Федеральный закон от 17 февраля 1995 г. № 16-ФЗ О ратификации Конвенции о биологическом разнообразии
- [2] Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ О животном мире
- [3] Федеральный закон от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ Об охране атмосферного воздуха
- [4] Федеральный закон от 20 июля 2000 г. № 104-ФЗ Об общих принципах организации общин коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации
- [5] Федеральный закон от 10 января 2002 г. №7-ФЗ Об охране окружающей среды
- [6] Федеральный закон от 20 декабря 2004 г. №166-ФЗ О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов
- [7] постановление МПА СНГ от 3 декабря 2009 г. № 33-10 Модельный закон для государств – участников СНГ «Об экологической ответственности в отношении предупреждения и ликвидации вреда окружающей среде»
- [8] постановление МПА СНГ от 16 мая 2011 г. № 36-7 Модельный закон для государств – участников СНГ «О стратегической экологической оценке»
- [9] Модельный закон для государств – участников СНГ «О сохранении, устойчивом использовании и восстановлении биологического разнообразия» (проект)
- [10] Решение VI/23 6-ой Конференции Сторон КБР, проходившей 7-19 апреля 2002 г. в Гааге, Нидерланды
- [11] «Национальная стратегия сохранения биоразнообразия в России» (2001).
- [12] Плущевский М.Б. Авторские «стандарты понимания» (в дополнение к социальным и национальным стандартам). – М.: АСМС, 2009.-112 с.
- [13] Глоссарий «Терминология по проблеме инвазия чужеродных организмов»(<http://www.sevin.ru/invasive/glossary.html>)
- [14] Специальный словарь-глоссарий по особо охраняемым природным территориям Европейской экономической комиссии ООН (<http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/europe/monitoring/Indicators/D-1-glos-ru->

[final.pdf](#)).

УДК 338.001.36

ОКС 13.020.70

13.020.99

Ключевые слова: наилучшие доступные технологии, биологическое разнообразие

Общество с ограниченной ответственностью «Инновационный экологический фонд» (ООО «ИНЭКО»)

Генеральный директор
ООО «ИНЭКО»

С.Р. Семенов

Руководитель темы

Б.В. Боравский

Ведущий консультант

Т.В. Боравская

Консультант

К.С. Десяткова