

**АДМИНИСТРАЦИЯ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**от 22 июля 2008 г. N 237-а**

**О КРИТЕРИЯХ ВНЕСЕНИЯ ВИДОВ РАСТЕНИЙ, ЖИВОТНЫХ И ИНЫХ ГРУПП  
ОРГАНИЗМОВ В ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ  
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ, И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИХ СТАТУСА**

В соответствии с Федеральными законами от 10 января 2002 года N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" и от 24 апреля 1995 года N 52-ФЗ "О животном мире", Законом Костромской области "О Красной книге Костромской области", постановлением администрации Костромской области от 8 июня 2006 года N 5 "О Красной книге Костромской области" администрация Костромской области постановляет:

1. Утвердить:

1) критерии внесения видов растений, животных и иных групп организмов в перечень видов, занесенных в Красную книгу Костромской области (приложение N 1);

2) порядок определения статуса видов растений и животных, включенных в Перечень видов, занесенных в Красную книгу Костромской области (приложение N 2).

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Губернатор  
Костромской области  
И.СЛЮНЯЕВ

**КРИТЕРИИ  
внесения видов растений, животных и иных групп  
организмов в перечень видов, занесенных  
в Красную книгу Костромской области**

Критерии	Индикаторы
Группа критериев "Уязвимость вида":	
1. Биологическое состояние вида угрожающее его существованию на территории Костромской области	<p>1) индикатор, подтверждение которого обязательно для внесения вида в Перечень - плотность распространения вида на территории Костромской области низкая (вид встречается на территории площадью не более 25% площади области) - индикатор 1;</p> <p>2) индикаторы, дополняющие необходимость внесения вида в Перечень видов Красной книги Костромской области:</p> <p style="padding-left: 20px;">встречаемость локальных популяций вида низкая - при равномерном обследовании всех типов ландшафтов на территории Костромской области зафиксировано лишь несколько локальных популяций - индикатор 2;</p> <p style="padding-left: 20px;">численность вида критически низкая - обнаружено число особей до нескольких десятков экземпляров или давние находки на территории Костромской области не подтверждаются - индикатор 3;</p> <p style="padding-left: 20px;">темп сокращения численности, встречаемости и/или плотности распространения вида высок - показатели снизились более чем на 50% за период продолжительности жизни трех поколений вида - индикатор 4;</p> <p style="padding-left: 20px;">структура ареала вида точечная, дисперсная или пятнистая, исчезают участки распространения, ареал фрагментируется - индикатор 5;</p> <p style="padding-left: 20px;">общая площадь ареала вида ограниченная и сокращается - индикатор 6;</p> <p style="padding-left: 20px;">граница ареала вида, пересекающая территорию Костромской области, сместилась на несколько сотен километров за период менее 100 лет в сторону сокращения ареала - индикатор 7;</p> <p style="padding-left: 20px;">локальные популяции вида на территории Костромской области неустойчивые (генетическое разнообразие вида низкое, число особей в большинстве известных локальных популяций низкое и снижается, половозрастная структура, и жизненное состояние особей в большинстве известных локальных популяций критически нарушено) - индикатор 8;</p> <p style="padding-left: 20px;">состояние большинства известных местообитаний вида на территории Костромской области критическое - индикатор 9;</p> <p style="padding-left: 20px;">темп воспроизводства вида природно низкий (низкая семенная (споровая) продуктивность и/или вегетативная подвижность, длительный жизненный цикл) - индикатор 10;</p> <p style="padding-left: 20px;">высокий уровень специализации вида (вид - стенобионт, облигатный микотроф, энтомофил, зоохор и пр.) - индикатор 11;</p> <p style="padding-left: 20px;">состояние большинства известных локальных популяций вида вне региона критическое - индикатор 12.</p>
2. Природные и антропогенные воздействия представляющие угрозу для существования вида на территории Костромской области	<p>1) индикатор, подтверждение которого обязательно для внесения вида в Перечень - основная тенденция реакции вида на нарушения среды обитания - деградация локальных популяций - индикатор 13</p> <p>2) индикаторы, при природных воздействиях и угрозах, дополняющие необходимость внесения вида в Перечень:</p> <p style="padding-left: 20px;">катастрофические природные явления (ветровалы, буреломы, засухи, наводнения, затопления, пожары и пр.) привели к уничтожению некоторых известных локальных</p>

	<p>популяций вида на территории Костромской области - индикатор 14;</p> <p>биоценологические факторы (изменение биоценологической ситуации в результате смены эдификаторов, активизации вредителей и болезней, вмешательства зоогенного фактора) привели к уничтожению некоторых известных локальных популяций вида на территории Костромской области - индикатор 15;</p> <p>3) индикаторы, при антропогенных воздействиях и угрозах, дополняющие необходимость внесения вида в Перечень:</p> <p>интенсивно разрушаются местообитания в процессе хозяйственного освоения природных территорий Костромской области - индикатор 16;</p> <p>происходит загрязнение местообитаний на территории Костромской области - индикатор 17;</p> <p>активна и чрезмерна добыча (сбор) особей на территории Костромской области - индикатор 18;</p> <p>уничтожаются места обитания вида на территории Костромской области - индикатор 19;</p> <p>интродукция чужеродных видов активно вытесняет вид в большинстве известных локальных популяциях на территории Костромской области - индикатор 20.</p>
Группа критериев "Значимость вида"	
1. Значимость вида для сохранения природного биоразнообразия	<p>1) индикатор, подтверждение которого обязательно для внесения вида в Перечень - вид не относится к группе интродуцентов или синантропных видов - индикатор 21.</p> <p>2) индикаторы, дополняющие необходимость внесения вида в Перечень:</p> <p>вид является составным компонентом естественных зональных сообществ - индикатор 22;</p> <p>ключевой вид в природных сообществах в Костромской области - индикатор 23;</p> <p>вид встречается только в 1-2-х соседних регионах или только в Костромской области - индикатор 24;</p> <p>доля ареала в регионе невелика (вид за границей ареала, спорадически распространен в регионе, в границах региона располагается одна из частей островного ареала вида) - индикатор 25;</p> <p>вид из малочисленного для флоры региона таксона - индикатор 26.</p>
2. Высокая социально-экономическая значимость вида	<p>1) вид с высоким потенциалом ресурсной ценности - индикатор 27;</p> <p>2) высокая эстетическая ценность вида - индикатор 28.</p>
Группа критериев "Защищенность вида"	
1. Недостаточность и малоэффективность установленных мер охраны	<p>1) вид внесен в Красную книгу Российской Федерации - индикатор 29;</p> <p>2) вид законодательно охраняется на международном уровне - внесен в "Красный список" МСОП, в списки-приложения международной конвенции СИТЕЗ и др. - индикатор 30;</p> <p>3) места обитания вида не включены в границы особо охраняемых природных территорий федерального уровня (заповедники, заказники, национальные парки и др.), регионального уровня (заказники, памятники природы и пр.) на территории области - индикатор 31;</p> <p>4) использование вида не регулируется на территории Костромской области - индикатор 32;</p> <p>5) торговля особями не регулируется на территории Костромской области - индикатор 33;</p> <p>6) сбор растений не регулируется на территории Костромской области - индикатор 34;</p> <p>7) местообитания вида в процессе природопользования не сохраняются на территории Костромской области - индикатор 35;</p> <p>8) не разработаны и не используются технологии</p>

	искусственного воспроизводства и создания новых популяций вида на территории Костромской области - индикатор 36; 9) ущерб от уничтожения вида на территории Костромской области высок - предполагаемые затраты на обеспечение восстановления вида и его мест обитания, значительны - индикатор 37.
2. Недостаточность информации и низкая степень изученности вида	1) низкая информированность населения и природопользователей о ценности и необходимости охраны вида - индикатор 38; 2) систематический статус вида достаточно изучен, остается неизменным - индикатор 39; 3) слабая изученность биологии, распространения вида и лимитирующих факторов вида - индикатор 40; 4) мониторинг локальных популяций вида и его мест обитания не ведется и (или) он не эффективен - индикатор 41.

**Примечание:**

Понятия используемые в настоящих критериях:

Ареал - часть земной поверхности (территории или акватории), в пределах которой распространен вид.

Вегетативная подвижность - способность растений к активному захвату новой площади за счет образования вегетативных органов.

Встречаемость вида - число обнаруженных мест обитания вида, приходящееся на единицу обследованной площади.

Высокоспециализированные виды - виды, способные существовать и размножаться только в определенных условиях местообитания, в обязательном взаимодействии с определенными иными видами растений и животных. Например, стенобионты - животные и растения, неустойчивые к отклонениям экологических факторов среды от оптимальных для них значений и способные существовать лишь при относительно постоянных условиях окружающей среды (температуры, солености, влажности, наличия определенной пищи и т.д.); облигатные энтомофилы - виды растений, обязательно требующие для завязывания семян перекрестного опыления с помощью насекомых; облигатные микотрофы - виды растений, способные нормально развиваться и извлекать питательные вещества из почвы только с помощью поселяющихся в их корнях грибов. Дегградация локальных популяций вида - процесс необратимых изменений состояния локальных популяций в направлении снижения общего числа особей, ухудшения их жизненного состояния, сокращения числа генеративных и молодых особей.

Дегградация мест обитания вида - процесс необратимых изменений состава и структуры природных комплексов, являющихся средой обитания вида, негативно влияющих на состояние популяций вида.

Жизненный цикл - период от рождения или появления оплодотворенного яйца до смерти особи.

Вид индикатор - вид, тесно связанный с определенными экологическими условиями, которые могут оцениваться по присутствию этого вида. Известны виды растений - индикаторы типов почв, залегания подземных горных пород, чистоты и загрязнения атмосферного воздуха, воды, почв, состояния экосистем, изменения климата.

Интродукция чужеродных видов - введение видов полезных организмов (растений или животных) в культуру на какой-либо местности, на которой они ранее не обитали.

Интродуцент (интродуцированный, или чужеродный вид) - вид, несвойственный для данной территории, преднамеренно завезенный на новое место, искусственно воспроизводимый и, иногда, угрожающий существованию природной экосистемы вытеснением нативных (местных) видов.

Ключевой вид - вид, формирующий и преобразующий среду в природных сообществах, определяющий возможность совместного обитания подчиненных видов.

Критическое состояние местообитания вида - состояние природного комплекса, являющегося местом обитания вида, измененное антропогенной деятельностью или катастрофическими природными воздействиями до степени, приводящей к уничтожению локальной популяции вида.

Лимитирующие факторы распространения вида - факторы среды, ограничивающие возможность существования, размножения, расселения особей вида за пределы занятой территории.

Локальная популяция вида - это совокупность особей вида, занимающих обособленный в пространстве участок территории.

Международная конвенция - многосторонний международный договор по специальным вопросам, например по сохранению биоразнообразия природных объектов и окружающей среды. Конвенция СИТЕЗ (CITES) - конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры,

находящимися под угрозой исчезновения, Приложение 1, настоящей конвенции, включает виды, находящиеся под угрозой исчезновения, торговля которыми оказывает или может оказать на их

существование неблагоприятное влияние. "Красный список" МСОП (IUSN) - Всемирного союза охраны природы включает виды, существованию которых в международных масштабах имеются угрозы.

Мониторинг локальных популяций вида - система регулярных, длительных наблюдений в пространстве и во времени, дающая информацию о состоянии локальных популяций растений и животных с целью оценки прошлого, настоящего и составления прогнозов на будущее.

Плотность распространения вида - площадь, на которой распространены локальные популяции вида, в отношении к площади территории области. Относительный показатель, рассчитывается как число квадратов сетки, наложенной на карту области, включающих хотя бы одно местообитание вида, в отношении к общему числу квадратов, покрывающих область. Плотность распространения вида может быть показана на карте.

Половозрастная структура популяции вида - представленность в составе популяции особей в различных возрастных состояниях (молодых, генеративных, старых особей).

Реликтовые виды - ранее широко распространенные виды фауны или флоры, сохранившиеся лишь на каких-то участках местности со времени прошлых геологических эпох.

Ресурсная ценность вида - значение вида для жизнедеятельности человека и возможность использования его в качестве ресурса (лекарственного, технического, пищевого, кормового, и пр.).

Семенная (споровая) продуктивность - количество семян (спор), образуемых одной особью или на единице площади группой особей вида за определенное время.

Синантроп - вид животных или растений, экологически связанный с поселениями человека и его деятельностью.

Систематический статус вида - положение вида в системе филогенетических отношений организмов и иерархии таксонов (отношение к классу, типу, отряду, порядку, семейству, роду, виду).

Таксон - систематическая категория организмов (вид, род, семейство, порядок, класс и пр.).

Малочисленный таксон - таксон, включающий сравнительно малое число входящих в его состав подчиненных таксонов, распространенных на конкретной территории (например, на Европейской части России распространено только 1-2 рода в семейства).

Темпы сокращения численности, встречаемости и плотности распространения вида - показатели сокращения числа особей, числа встреч вида на определенной территории или площади распространения вида за период продолжительности жизни трех поколений вида (IUCN, 2001).

Толерантность вида - степень выносливости особей вида к воздействию антропогенных или природных факторов среды.

Устойчивость локальной популяции вида - способность популяции оставаться в неизменном состоянии при возникающих рисках гибели особей от антропогенных или катастрофических природных воздействий.

Численность вида - число взрослых особей вида, встречающихся на территории.

**Порядок  
 определения статуса видов растений и животных,  
 включенных в Перечень видов, занесенных  
 в Красную книгу Костромской области**

Статус вида	Определение статуса
Категория 0 Вероятно исчезнувшие	Виды, ранее обитавшие на территории (акватории) Костромской области, и нахождение которых в природе при тщательном обследовании его известных и/или предполагаемых местообитаний в подходящее время (суток, сезона, года) с учетом его жизненного цикла, не подтверждено.
Категория 1 Находящиеся под угрозой исчезновения	Виды, численность которых сократилась до критического уровня (местонахождений 1-2, популяции неустойчивые, деградируют, толерантность вида к воздействию нарушений низкая, большинство мест обитания нарушено), - таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть в Костромской области.
Категория 2 Сокращающиеся в численности	Виды с неуклонно сокращающейся численностью, которые при продолжении воздействия лимитирующих факторов могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения (устойчивость популяций снижена, число особей в большинстве известных локальных популяций низкое и снижается, половозрастная структура неполная, численность низкая, толерантность вида к воздействию нарушений низкая, а местообитания деградируют под влиянием антропогенного фактора).
Категория 3 Редкие	Виды, которые имеют естественную низкую численность и/или распространены на ограниченной территории (акватории) или спорадически распространены на значительных территориях (акваториях) (виды с устойчивыми популяциями - реликтовые, высокоспециализированные и стенобионтные виды, виды из малочисленного таксона, виды со спорадическим распространением, на границе или за границей своего ареала, редко встречаемые в области и соседних регионах).
Категория 4 Неопределенные по статусу	Виды, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных статусов (малоизученные виды, данные о распространении на территории области не полные, лимитирующие факторы распространения вида не установлены).
Категория 5 Восстанавливаемые и восстанавливающиеся	Виды, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться, и которые приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению (виды, состояние местообитаний которых восстанавливается после нарушения до исходного варианта, толерантные к воздействию нарушений виды, искусственно воспроизводимые и введенные в культуру виды, виды, использование и торговля которых регулируется).