



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И  
ЭКОЛОГИИ КУЗБАССА

ПРИКАЗ

«30» апреля 2021 № 51  
г. Кемерово

**Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного объектам растительного и животного мира, занесенным в Красную книгу Кузбасса, и среде их обитания вследствие нарушения законодательства в области охраны окружающей среды**

Во исполнение статьи 78 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», статьи 56 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», статьи 3-1 Закона Кемеровской области от 03.08.2000 № 56-ОЗ «О Красной книге Кузбасса»  
приказываю:

1. Утвердить прилагаемую Методику исчисления размера вреда, причиненного объектам растительного и животного мира, занесенным в Красную книгу Кузбасса, и среде их обитания вследствие нарушения законодательства в области охраны окружающей среды.

2. Отделу охраны окружающей среды и экологической экспертизы (Миняева О.Н.) обеспечить размещение настоящего приказа на сайте «Электронный бюллетень Правительства Кемеровской области – Кузбасса» и на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр природных ресурсов и  
экологии Кузбасса

С.В. Высоцкий

УТВЕРЖДЕНА  
приказом Министерства природных  
ресурсов и экологии Кузбасса

**Методика исчисления размера вреда, причиненного объектам  
растительного и животного мира, занесенным в Красную книгу  
Кузбасса, и среде их обитания вследствие нарушения  
законодательства в области охраны окружающей среды**

**I. Общие положения**

1. Настоящая Методика исчисления размера вреда, причиненного объектам растительного и животного мира, занесенным в Красную книгу Кузбасса, и среде их обитания вследствие нарушения законодательства в области охраны окружающей среды (далее – Методика), разработана в соответствии со статьей 78 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», статьей 56 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», статьей 3-1 Закона Кемеровской области от 03.08.2000 № 56-ОЗ «О Красной книге Кузбасса».

2. Настоящая Методика применяется при исчислении размера вреда, причиненного объектам растительного и животного мира, занесенным в Красную книгу Кузбасса, и среде их обитания, в случаях выявления фактов нарушения законодательства Российской Федерации и Кемеровской области – Кузбасса в области охраны окружающей среды, наступление которых устанавливается по результатам осуществления государственного экологического надзора, федерального государственного надзора в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), на основании натурных обследований, инструментальных определений, измерений, лабораторных анализов и экспертных оценок.

3. Настоящая Методика подлежит применению в отношении объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Кузбасса и не занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также среды их обитания.

4. Исчисление размера вреда, причиненного объектам растительного и животного мира, занесенным в Красную книгу Кузбасса и одновременно занесенным в Красную книгу Российской Федерации, осуществляется в соответствии с федеральным законодательством.

5. Для целей настоящей Методики используются следующие термины и определения:

объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Кузбасса – виды (подвиды, популяции) дикорастущих растений и грибов, диких животных, произрастающих (обитающих) на территории Кемеровской

области – Кузбасса, включенные в действующий список видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Кузбасса;

таксон – вид и единицы видового ранга животных, растений и грибов: подвиды и формы, в том числе неописанные;

среда обитания – участок территории, где объекты растительного или животного мира реально встречаются: произрастают, либо пребывают достаточно часто на протяжении различных фаз (стадий) жизненного цикла;

незаконное использование объектов – совершение с нарушением установленных правил в отношении объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Кузбасса, добывания, хранения, перевозки, пересылки, сбора, содержания, приобретения, продажи либо иных сделок;

повреждение объектов – причинение вреда частям (органам) объекта, не влекущее прекращения роста и размножения объектов;

уничтожение объектов – повреждение объектов, повлекшее прекращение роста и размножения объектов;

уничтожение среды обитания – полное или частичное уничтожение любого из компонентов природного объекта на участке территории, являющимся средой обитания объектов, приводящее к их гибели или невозможности существования на данном участке;

повреждение среды обитания – снижение исходного качества среды обитания охраняемых объектов, приводящее к количественным и/или качественным изменениям в их популяциях, нехарактерным для данной местности.

## **II. Исчисление размера вреда, причиненного объектам растительного мира, занесенным в Красную книгу Кузбасса и среде их обитания**

7. При определении вреда охраняемым объектам растительного мира вводятся следующие повышающие коэффициенты:

коэффициент редкости (Кр);

коэффициент использования (Ки).

8. Коэффициент редкости (Кр) рассчитывается, исходя из категорий статуса редкости объектов растительного мира – видов (подвидов) дикорастущих растений, занесенных в Красную книгу Кузбасса, в связи с необходимостью обеспечения их специальной охраны (далее также – таксоны), в следующих значениях:

для таксонов, отнесенных к категории «0» (вероятно исчезнувшие) – 3;

для таксонов, отнесенных к категории «1» (находящиеся под угрозой исчезновения) – 2,5;

для таксонов, отнесенных к категориям «2» (сокращающиеся в численности) и «3» (редкие) – 2;

для таксонов, отнесенных к категории «4» (неопределенные по статусу) – 1,5;

для таксонов, отнесенных к категории «5» (восстанавливаемые и восстанавливающиеся) – 1.

9. Коэффициент использования (Ки) рассчитывается, исходя из воздействия на объекты растительного мира, занесенные в Красную книгу Кузбасса, в следующих значениях:

в случае уничтожения – 3;

в случае повреждения – 2;

в случае незаконного использования – 1.

10. Коэффициент инфляции (Kit) вводится с целью приведения абсолютного размера базовых такс в соответствие с реальной стоимостью национальной валюты на момент оценки и расчета размера вреда. Базовая таксовая стоимость единицы измерения подлежит ежегодной индексации, начиная с года, следующего за годом вступления настоящей Методики в силу. Коэффициент Kit рассчитывается по формуле № 1:

$$Kit = Kit-1 \times (1 + UI/100),$$

где

UI - уровень инфляции, установленный в Федеральном законе о федеральном бюджете на год исчисления размера вреда (t) по отношению к предыдущему году (t-1).

В расчетах применяется максимальная величина, если приведены два (и более) значения уровня инфляции. Если указано, что уровень инфляции не превышает определенную величину, в расчетах принимается указанная величина.

В год вступления настоящей Методики в силу Kit = 1.

Коэффициент инфляции вводится в виде множителя к «базовой таксовой стоимости единицы измерения» каждого охраняемого объекта растительного мира.

11. Исчисление размера вреда, причиненного объектам растительного мира, занесенным в Красную книгу Кузбасса, производится по формуле № 2:

$$Borm = N \times Tst \times Kr \times Ki \times Kit,$$

где:

Borm – размер вреда, причиненного объектам растительного мира, руб.;

N – количество экземпляров одного вида, экз.;

Tst – базовая таксовая стоимость единицы измерения (таксы) согласно Приложению 2 к настоящей Методике, руб./экз.;

Kr – коэффициент редкости согласно пункту 8 настоящей Методики;

Ki – коэффициент использования согласно пункту 9 настоящей Методики;

Kit – коэффициент инфляции согласно пункту 10 настоящей Методики.

12. При определении размера вреда среде обитания объектов растительного мира вводятся следующие коэффициенты:

коэффициент степени воздействия на среду обитания (Kвоз);

коэффициент площади воздействия на среду обитания (Kп);

коэффициент экологической значимости среды обитания (КЭ).

13. Коэффициент степени воздействия на среду обитания (Квоз) рассчитывается в следующих значениях:

в случае уничтожения среды обитания – 2;

в случае повреждения среды обитания – 1,75;

14. Коэффициент площади воздействия на среду обитания (Кп) рассчитывается, исходя из фактической площади воздействия на среду обитания, умноженной на единицу стоимости площади среды обитания.

Стоимость основных категорий площади среды обитания объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Кузбасса, определяется в соответствии с Приложением 1 к настоящей Методике.

15. Исчисление размера вреда, причиненного среде обитания объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Кузбасса, производится по формуле № 3:

$$Вср = Квоз \times Кп \times Кит,$$

где:

Вср – размер вреда, причиненного среде обитания объектов растительного мира;

Квоз – коэффициент степени воздействия на среду обитания согласно пункту 13 настоящей Методики;

Кп – коэффициент площади воздействия на среду обитания согласно пункту 14 настоящей Методики.

16. За уничтожение, добывание одного экземпляра дерева в возрасте до 3 лет включительно, а также за повреждение одного экземпляра дерева в возрасте более 3 лет, кустарника, не влекущие прекращение роста, размер вреда исчисляется, исходя из базовой таксовой стоимости единицы измерения, уменьшенной втрое.

17. За уничтожение, добывание деревьев диаметром ствола свыше 20 см у пня исчисление размера вреда производится, исходя из базовой таксовой стоимости единицы измерения, увеличенной на 1 процент за каждый последующий сантиметр диаметра ствола.

18. За добывание, сбор частей или продуктов (плодов, семян, цветков, почек, бутонов, листьев, ветвей, коры и т.д.) объектов растительного мира, не приведшие к их уничтожению, размер вреда исчисляется, исходя из базовой таксовой стоимости единицы измерения, уменьшенной вдвое, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 16 настоящей Методики.

19. За уничтожение, добывание, сбор лишайников или мохообразных на площади менее одного квадратного дециметра (квадратного метра) и водорослей весом менее одного килограмма размер вреда исчисляется соответственно как за полный квадратный дециметр (квадратный метр) или полный килограмм.

20. За уничтожение, добывание, сбор объектов растительного мира, а также за уничтожение среды их обитания на особо охраняемых природных территориях и их охранных зонах размер вреда исчисляется в двукратном

размере от базовой таксовой стоимости единицы измерения за каждую особь соответствующего вида.

21. При хранении, перевозке, содержании, приобретении, продаже либо пересылке объектов растительного мира исчисление размера вреда производится, исходя из базовой таксовой стоимости единицы измерения, увеличенной в полтора раза.

22. В случае уничтожения среды обитания объектов растительного мира, а также в случае уничтожения, добывания, сбора объектов растительного мира с применением приспособлений, механизмов, автомототранспортных средств, самоходных машин, других видов техники и (или) химических веществ исчисление размера вреда производится, исходя из базовой таксовой стоимости единицы измерения, увеличенной в полтора раза.

23. В случае уничтожения среды обитания объектов растительного мира и уничтожения, добывания, сбора объектов растительного мира размер вреда исчисляется как сумма размера вреда, причиненного объектам растительного мира, и размера вреда, причиненного среде обитания объектов растительного мира.

24. При определении размера вреда в отношении объектов растительного мира разных видов и категорий редкости видов, а также различных категорий среды их обитания исчисление размера вреда производится отдельно для каждого из них соответственно с последующим суммированием результатов.

### **III. Исчисление размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу Кузбасса, и среде их обитания**

25. При определении размера вреда охраняемым объектам животного мира вводятся следующие повышающие коэффициенты:

коэффициент редкости (Кр);  
коэффициент использования (Ки).

26. Коэффициент редкости (Кр) рассчитывается, исходя из категорий статуса редкости объектов животного мира – видов (подвидов, популяций) диких животных, занесенных в Красную книгу Кузбасса, в связи с необходимостью обеспечения их специальной охраны (далее также – таксоны и популяции), в следующих значениях:

для таксонов и популяций, отнесенных к категории «0» (вероятно исчезнувшие) – 3;

для таксонов и популяций, отнесенных к категории «1» (находящиеся под угрозой исчезновения) – 2,5;

для таксонов и популяций, отнесенных к категориям «2» (сокращающиеся в численности) и «3» (редкие) – 2;

для таксонов и популяций, отнесенных к категории «4» (неопределенные по статусу) – 1,5;

для таксонов и популяций, отнесенных к категории «5» (восстанавливаемые и восстанавливающиеся) – 1.

27. Коэффициент использования (Ки) рассчитывается, исходя из воздействия на объекты животного мира, занесенные в Красную книгу Кузбасса, в следующих значениях:

в случае уничтожения – 3;

в случае повреждения – 2;

в случае незаконного использования – 1.

28. Исчисление размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу Кузбасса, производится по формуле № 4:

$$\text{Вожм} = N \times \text{Нст} \times \text{Кр} \times \text{Ки} \times \text{Kit},$$

где:

Вожм – размер вреда, причиненный объектам животного мира, руб.;

$N$  – количество экземпляров одного вида, экз.;

Нст – базовая таксовая стоимость единицы измерения (нормативы стоимости) согласно Приложению 3 к настоящей Методике, руб./экз.;

Кр – коэффициент редкости согласно пункту 26 настоящей Методики;

Ки – коэффициент использования согласно пункту 27 настоящей Методики;

Kit – коэффициент инфляции, вводится в виде множителя к «базовой таксовой стоимости единицы измерения» каждого объекта животного мира, рассчитывается по формуле согласно пункту 10 настоящей Методики.

29. При определении размера вреда среде обитания объектов животного мира вводятся следующие коэффициенты:

коэффициент воспроизводства (Квоспр);

коэффициент учета стоимости будущих поколений – Кбп.

30. Коэффициент воспроизводства (Квоспр) рассчитывается, исходя из следующих значений:

для земноводных и пресмыкающихся – 10;

для птиц и млекопитающих – 5.

31. Коэффициент учета стоимости будущих поколений (Кбп) всегда имеет значение, равное 10, для объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Кузбасса.

32. При уничтожении либо запечатывании (асфальтировании, бетонировании или покрытии иными материалами) почвы (подстилки) и иных видов среды обитания объектов животного мира, относящихся к беспозвоночным животным, размер вреда исчисляется, исходя из затрат, которые необходимо произвести для замены почвенного слоя растительным грунтом, по формуле № 5:

$$\text{Впочв} = Зкр \times V + \text{Нст} \times S \times \text{Kit},$$

где:

Впочв – размер вреда, причиненного среде обитания объектов животного мира, руб.;

Зкр – затраты на выполнение комплекса работ, связанных с приобретением, транспортировкой и размещением растительного грунта,

заменой уничтоженной либо запечатанной почвы (подстилки) и иных видов среды обитания, руб.;

$V$  – объем уничтоженной либо запечатанной почвы (подстилки) и иных видов среды обитания, куб. м;

$Hst$  – базовая таксовая стоимость (норматив стоимости) почвенных беспозвоночных животных, обитающих на 1 кв. м среды обитания, согласно Приложению 3 к настоящей Методике, руб./экз.;

$S$  – площадь среды обитания, на котором уничтожены либо запечатаны почва (подстилка) и иные виды среды обитания беспозвоночных животных, кв. м.

33. При уничтожении среды обитания объектов животного мира, кроме беспозвоночных животных, приводящем к сокращению их численности, размер вреда исчисляется по формуле № 6:

$$V_{us} = N_{sc} \times Hst \times Kbp \times Kit,$$

где:

$V_{us}$  – размер вреда, причиненный уничтожением среды обитания объектов животного мира, кроме беспозвоночных, руб.;

$N_{sc}$  – сокращение численности объектов животного мира одного вида, включая полную потерю численности, экз.

Сокращение численности объектов животного мира определяется как разность между численностью объектов животного мира на оцениваемой площади среды обитания до установления факта нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, в том числе на площади, непосредственно к ней примыкающей, и численностью объектов животного мира на оцениваемой площади среды обитания на дату установления факта нарушения законодательства в области охраны окружающей среды;

$Hst$  – базовая таксовая стоимость (норматив стоимости) объекта животного мира данного вида согласно Приложению 3 к настоящей Методике;

$Kbp$  – коэффициент учета стоимости будущих поколений согласно пункту 31 настоящей Методики.

34. При устранимом повреждении среды обитания объектов животного мира, кроме беспозвоночных животных, приводящем к сокращению их численности, размер вреда исчисляется по формуле № 7:

$$V_{ps} = N_{sc} \times Hst \times Kit + Z_u,$$

где:

$V_{ps}$  – размер вреда, исчисляемый при устранимом повреждении среды обитания объектов животного мира, кроме беспозвоночных животных, руб.;

$Z_u$  – затраты на устранение повреждения среды обитания объектов животного мира, исчисляются на основе данных о стоимости основных видов работ и (или) на основании данных о необходимых и фактически произведенных расходах, руб.

35. При повреждении обитаемых либо регулярно используемых гнезд, нор, логовищ, убежищ, жилищ и других сооружений объектов животного

мира, относящихся к позвоночным животным, используемых для воспроизведения (размножения), размер вреда исчисляется по формуле № 8:

$$Вгн = Квоспр \times Нст \times Кит + Зв,$$

где:

Вгн – размер вреда, причиненного повреждением гнезд, нор, логовищ, убежищ, жилищ и других сооружений позвоночных животных, руб.;

Квоспр – коэффициент воспроизведения согласно пункту 30 настоящей Методики;

Зв – затраты на восстановление (проведение биотехнических мероприятий или создание искусственного аналога) используемого гнезда, норы, логовища, убежища жилищ или других сооружений, используемых для воспроизведения (размножения).

36. При определении размера вреда объектам животного мира разных видов и категорий редкости видов, а также различных категорий среди их обитания исчисление размера вреда производится отдельно для каждого из них соответственно с последующим суммированием результатов.

37. Примеры исчисления размера вреда, причиненного объектам растительного и животного мира, занесенным в Красную книгу Кузбасса, и среди их обитания вследствие нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, приведены в Приложении 4 настоящей Методики.

**Приложение 1**  
 к Методике исчисления размера вреда,  
 причиненного объектам растительного и животного мира,  
 занесенным в Красную книгу Кузбасса,  
 и среде их обитания вследствие нарушения  
 законодательства в области охраны  
 окружающей среды

**Стоимость**  
**основных категорий площади среды обитания объектов**  
**растительного мира, занесенных в Красную книгу Кузбасса**

<b>№ п/п</b>	<b>Категория среды обитания</b>	<b>Стоимость (руб.)</b>	
		<b>га</b>	<b>кв. метр</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.	Земли лесного фонда	3 000 000	300
2.	Земли запаса: А) без древесной и (или) кустарниковой растительности; Б) с древесной и (или) кустарниковой растительностью	3 500 000 4 000 000	350 400
3.	Земли водного фонда	5 000 000	500
4.	Земли населенных пунктов: А) рекреационные зоны, зоны сельскохозяйственного использования и зоны особо охраняемых территорий с древесной и (или) кустарниковой растительностью; Б) рекреационные зоны, зоны сельскохозяйственного использования и зоны особо охраняемых территорий без древесной и (или) кустарниковой растительности; В) Жилые и общественно-деловые зоны с древесной и (или) кустарниковой растительностью; Г) Жилые и общественно-деловые зоны без древесной и (или) кустарниковой растительности; Д) производственные зоны, зоны инженерных и транспортных инфраструктур, военных объектов	2 500 000 2 000 000 2 000 000 1 500 000 2 000 000	250 200 200 150 200

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
5.	Земли сельскохозяйственного назначения	1 000 000	100
6.	Земли особо охраняемых территорий и объектов	6 000 000	600
7.	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения	500 000	50

**Приложение 2**  
**к Методике исчисления размера вреда,**  
**причиненного объектам растительного и животного мира,**  
 **занесенным в Красную книгу Кузбасса,**  
**и среде их обитания вследствие нарушения**  
**законодательства в области охраны**  
**окружающей среды**

**Таксы**  
**для исчисления размера вреда, причиненного объектам**  
**растительного мира, занесенным в Красную книгу Кузбасса,**  
**вследствие нарушения законодательства в области**  
**охраны окружающей среды**

<b>Виды экологических правонарушений</b>	<b>Количество объектов растительного мира, их масса или площадь среды их обитания, экз.</b>	<b>Базовая таксовая стоимость единицы измерения, руб./экз.</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Уничтожение, повреждение, незаконное использование объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Кузбасса	а) одного экземпляра дерева в возрасте более 3-х лет с диаметром ствола не более 20 см у пня	75 000
	б) одного экземпляра кустарника, независимо от возраста и размера	15 000
	в) одного экземпляра побега или розетки травянистого покрыtosеменного (цветкового), папоротниковидного или плауновидного растения независимо от его размера	300
	г) одного кв. дм площади, занятой лишайником или мохообразным	225
	д) одного экземпляра плодового тела гриба независимо от размера	225

**Приложение 3**  
**к Методике исчисления размера вреда,**  
**причиненного объектам растительного и животного мира,**  
**занесенным в Красную книгу Кузбасса,**  
**и среде их обитания вследствие нарушения**  
**законодательства в области охраны**  
**окружающей среды**

**Нормативы стоимости**  
**для исчисления размера вреда, причиненного объектам**  
**животного мира, занесенным в Красную книгу Кузбасса,**  
**вследствие нарушения законодательства в области**  
**охраны окружающей среды**

№ п/п	Наименование видов животных	Категории статуса редкости	Единица измерения (независимо от размера, возраста и пола)	Базовая таксовая стоимость (норматив стоимости), руб.
1	2	3	4	5
Беспозвоночные животные				
Тип Кольчатые черви – Phylum Annelida				
Класс Брюхоногие				
Отряд Риссоидные моллюски				
1.	Сибиробитинелла кузнецкая – <i>Sibirobythinella kuznetzkiana</i>	3	руб./м <sup>2</sup>	100
Отряд Наземные моллюски – Ordo Geophila				
2.	Хиланодон бикалоза – <i>Chilanodon bicallosa</i>	4	руб./м <sup>2</sup>	100
Тип Членистоногие – Phylum Arthropoda				
Класс Паукообразные – Arachnida				
Отряд Пауки – Aranei				
3.	Агелена лабиринтовая – <i>Agelena labyrinthica</i>	4	руб./экз.	100
4.	Паук-божья коровка, или эрезус черный – <i>Eresus kollari</i>	4	руб./экз.	100
Класс Насекомые				
Отряд Стрекозы				
5.	Красотка японская – <i>Calopteryx japonica</i>	3	руб./экз.	200

1	2	3	4	5
6.	Дедка желтоногий – <i>Stylurus flavipes</i>	3	руб./экз.	200
7.	Дедка обыкновенный – <i>Gomphus vulgatissimus</i>	3	руб./экз.	200
8.	Дедка пятноглазый – <i>Gomphus erophthalmus</i>	3	руб./экз.	200
9.	Японодедка восточный – <i>Nihonogomphus ruptus</i>	3	руб./экз.	200
10.	Змеедедка темный – <i>Ophiogomphus obscurus</i>	3	руб./экз.	200
11.	Змеедедка рогатый – <i>Ophiogomphus cecilia</i>	4	руб./экз.	200
12.	Длинка сибирская, или макромия сибирская – <i>Macromia amphigena fraenata</i>	3	руб./экз.	200
13.	Дозорщик темнолобый – <i>Anax parthenope julius</i>	3	руб./экз.	200
14.	Зеленотелка альпийская, или бабка альпийская – <i>Somatochlora alpestris</i>	4	руб./экз.	200
15.	Стрекоза перевязанная, или сжатобрюх перевязанный – <i>Sympetrum pedemontanum</i>	3	руб./экз.	200
<b>Отряд Тараканосверчки</b>				
16.	Тараканосверчок Правдина - <i>Grylloblatella pravdini</i>	4	руб./экз.	1 000
<b>Отряд Прямокрылые</b>				
17.	Летунья голубокрылая, или малая – <i>Epacromius pulverulentus</i>	3	руб./экз.	300
18.	Огневка трескучая – <i>Psophus stridulus</i>	3	руб./экз.	200
19.	Трещетка бугорчатая – <i>Bryodema tuberculatum</i>	1	руб./экз.	1 000
20.	Триперст пустынный – <i>Bruntridactylus tartarus</i>	3	руб./экз.	300
<b>Отряд Жесткокрылые</b>				
21.	Жужелица бугорчатая – <i>Carabus tuberculosus</i>	3	руб./экз.	100
22.	Корнекил ребристый, или сибирский – <i>Eodorcadion</i>	2	руб./экз.	300

1	2	3	4	5
	carinatum			
23.	Плавунчик пестрый – <i>Haliplus varius</i>	4	руб./экз.	50
24.	Светляк обыкновенный, или иванов червячок – <i>Lampyris noctiluca</i>	2	руб./экз.	1000
25.	Усач краснокрылый – <i>Amarysius sanguinipennis</i>	4	руб./экз.	300
26.	Усач красногрудый – <i>Purpuricenus globulicollis</i>	4	руб./экз.	200
27.	Усач мускусный – <i>Aromia moschata</i>	4	руб./экз.	200
Отряд Сетчатокрылые				
28.	Муравьиный лев обыкновенный – <i>Myrmeleon formicarius</i>	4	руб./экз.	200
29.	Муравьиный лев туранский - <i>Deutoleon turanicus</i>	4	руб./экз.	200
Отряд Перепончатокрылые				
30.	Андрена бахромчатая – <i>Andrena marginata</i>	3	руб./экз	100
31.	Андрена желтополосая – <i>Andrena florivaga</i>	3	руб./экз	100
32.	Андрена палитарсис – <i>Andrena pallitarsis</i>	3	руб./экз	100
33.	Андрена ранункулорум – <i>Andrena ranunculorum</i>	3	руб./экз	100
34.	Андрена черноватая, или траурная – <i>Andrena atrata</i>	4	руб./экз	100
35.	Андрена чиновая – <i>Andrena lathyri</i>	3	руб./экз	100
36.	Муравей долиходерус сибирский - <i>Dolichoderus sibiricus</i>	3	руб./за 1 гнездо	3 000
37.	Муравей красноголовый – <i>Formica truncorum</i>	3	руб./за 1 гнездо	3 000
38.	Пилильщик ажендаровский – <i>Arge azhendarovensis</i>	4	руб./экз.	100
39.	Пчела-плотник – <i>Xylocopa valga</i>	4	руб./экз.	1 000
40.	Шмель моховой – <i>Bombus</i>	3	руб./экз.	200

1	2	3	4	5
	muscorum			
41.	Шмель необычный – <i>Bombus confusus</i>	3	руб./экз.	200
42.	Шмель Семенова – <i>Bombus semenoviellus</i>	4	руб./экз.	200
43.	Шмель скромный – <i>Bombus modestus</i>	2	руб./экз.	300
44.	Шмель патагиатус – <i>Bombus patagiatus</i>	2	руб./экз.	300
45.	Шмель спорадикус – <i>Bombus sporadicus</i>	2	руб./экз.	300
Отряд Чешуекрылые				
46.	Аполлон номион – <i>Parnassius nomion</i>	3	руб./экз.	1 000
47.	Аполлон феб – <i>Parnassius phoebus</i>	3	руб./экз.	1 000
48.	Бархатница брисеида – <i>Chazara briseis</i>	3	руб./экз.	200
49.	Белянка каллидица – <i>Pontia callidice</i>	3	руб./экз.	200
50.	Бражник молочайный – <i>Hyles euphorbiae</i>	4	руб./экз.	300
51.	Голубянка алексис – <i>Glaucopsyche alexis</i>	3	руб./экз.	100
52.	Голубянка арион – <i>Phengaris arion</i>	3	руб./экз.	100
53.	Голубянка никий – <i>Aricia nicias</i>	3		100
54.	Голубянка пилаон – <i>Kretania pylaon</i>	3	руб./экз.	100
55.	Голубянка Фальковича – <i>Neolycaena falkovitchi</i>	3	руб./экз.	300
56.	Желтушка торфяниковая – <i>Colias palaeno</i>	3	руб./экз.	500
57.	Капюшонница серебристая – <i>Cucullia argentea</i>	4	руб./экз.	100
58.	Медведица даурская – <i>Chelis dahurica</i>	4	руб./экз.	1 000
59.	Орденская лента краснобрюхая – <i>Catocala pacta</i>	3	руб./экз.	300

1	2	3	4	5
60.	Орденская лента неверная – <i>Catocala adultera</i>	4	руб./экз.	300
61.	Павлиний глаз ночной малый – <i>Eudia (Saturnia) pavonia</i>	3	руб./экз.	300
62.	Пяденица бледная – <i>Calcaritis pallida</i>	3	руб./экз.	100
63.	Пяденица красноватая – <i>Catarhoe rubidata</i>	3	руб./экз.	100
64.	Пяденица неожиданная – <i>Xanthorhoe insperata</i>	3	руб./экз.	100
65.	Пяденица сероватая – <i>Timandra griseata</i>	2	руб./экз.	100
66.	Пяденица украшенная – <i>Scopula ornata</i>	3	руб./экз.	100
67.	Пяденица хвостатая, или крылохвостка бузинная – <i>Ourapteryx sambucaria</i>	4	руб./экз.	100
68.	Сенница амариллис – <i>Coenonympha amaryllis</i>	3	руб./экз.	200
69.	Толстоголовка альцея – <i>Carcharodus alceae</i>	3	руб./экз.	300
70.	Толстоголовка шандровая – <i>Carcharodus flocciferus</i>	3	руб./экз.	300
71.	Червонец пятнистый, или червонец пламенный – <i>Lycaena phlaeas</i>	3	руб./экз.	300
72.	Чернушка циклоп – <i>Erebia cyclopa</i>	3	руб./экз.	100
73.	Шмелевидка скабиозовая – <i>Hemaris tityus</i>	4	руб./экз.	300
74.	Эверсмания украшенная – <i>Eversmannia exornata</i>	3	руб./экз.	100
75.	Энеис степная – <i>Oeneis tarpeia</i>	3	руб./экз.	300
76.	Языкан обыкновенный – <i>Macroglossum stellatarum</i>	4	руб./экз.	1 000
<b>Отряд Двукрылые – Ordo Diptera</b>				
77.	Плоскоуска типуловидная – <i>Keroplatus tipuloides</i>	4	руб./экз.	100
<b>Позвоночные животные</b>				
<b>Класс Одноноздревые</b>				

1	2	3	4	5
Отряд Миногообразные				
78.	Минога ручьевая сибирская – <i>Lethenteron kessleri</i>	2	руб./экз.	1 000
Класс Костные рыбы				
Отряд Осетрообразные				
79.	Стерлядь сибирская – <i>Acipenser ruthenus</i>	1	руб./экз.	10 000
80.	Сиг-пижъян – <i>Coregonus pidschian</i>	0	руб./экз.	5 000
81.	Тугун-манерка – <i>Coregonus tugun manerka</i>	0	руб./экз.	5 000
Отряд Лососеобразные				
82.	Нельма – <i>Stenodus leucichthys nelma</i>	2	руб./экз.	10 000
Отряд Скорпенообразные				
83.	Подкаменщик сибирский – <i>Cottus sibiricus</i>	2	руб./экз.	1 000
Класс Земноводные				
Отряд Хвостатые				
84.	Углозуб сибирский – <i>Salamandrella keyserlingii</i>	2	руб./экз.	1 000
85.	Тритон обыкновенный – <i>Lissotriton vulgaris</i>	1	руб./экз.	1 000
86.	Лягушка сибирская – <i>Rana amurensis</i>	4	руб./экз.	500
Класс Пресмыкающиеся				
Отряд Чешуйчатые				
87.	Полоз узорчатый – <i>Elaphe dione</i>	1	руб./экз.	10 000
Класс Птицы				
Отряд Поганкообразные				
88.	Поганка большая, или чомга – <i>Podiceps cristatus</i>	5	руб./экз.	5 000
89.	Поганка серощекая – <i>Podiceps griseigena</i>	3	руб./экз.	5 000
90.	Поганка черношейная, или ушастая – <i>Podiceps nigricollis</i>	3	руб./экз.	5 000
Отряд Веслоногие (Пеликанообразные)				
91.	Баклан большой – <i>Phalacrocorax carbo</i>	4	руб./экз.	15 000
Отряд Аистообразные				

1	2	3	4	5
92.	Выпь большая – <i>Botaurus stellaris</i>	3	руб./экз.	5 000
93.	Цапля белая большая – <i>Egretta alba</i>	4	руб./экз.	15 000
Отряд Гусеобразные				
94.	Лебедь кликун – <i>Cygnus cygnus</i>	1	руб./экз.	30 000
95.	Лебедь шипун – <i>Cygnus olor</i>	4	руб./экз.	30 000
96.	Морянка – <i>Clangula hyemalis</i>	4	руб./экз.	5 000
97.	Огарь, или красная утка – <i>Tadorna ferruginea</i>	2	руб./экз.	25 000
98.	Пеганка – <i>Tadorna tadorna</i>	1	руб./экз.	25 000
Отряд Ястребообразные – Accipitriformes				
99.	Лунь луговой – <i>Circus pygargus</i>	2	руб./экз.	20 000
100.	Орел-карлик – <i>Hieraetus pennatus</i>	3	руб./экз.	25 000
101.	Осоед обыкновенный, или европейский – <i>Pernis apivorus</i>	3	руб./экз.	10 000
102.	Осоед хохлатый, или восточный – <i>Pernis ptilorhynchus</i>	3	руб./экз.	10 000
103.	Перепелятник малый – <i>Accipiter gularis</i>	4	руб./экз.	5 000
Отряд Курообразные				
104.	Куропатка тундряная – <i>Lagopus mutus</i>	3	руб./экз.	10 000
Отряд Журавлеобразные				
105.	Журавль серый – <i>Grus grus</i>	3	руб./экз.	25 000
Отряд Ржанкообразные				
106.	Веретенник большой – <i>Limosa limosa</i>	2	руб./экз.	10 000
107.	Ходулочник – <i>Himantopus himantopus</i>	4	руб./экз.	10 000
108.	Хрустан – <i>Charadrius morinellus</i>	4	руб./экз.	5 000
109.	Чибис – <i>Vanellus vanellus</i>	2	руб./экз.	5 000
110.	Крачка белокрылая – <i>Chlidonias leucopterus</i>	3	руб./экз.	5 000
111.	Крачка черная – <i>Chlidonias niger</i>	3	руб./экз.	5 000

1	2	3	4	5
112.	Чайка малая – <i>Hydrocoloeus minutus</i>	3	руб./экз.	5 000
Отряд Совообразные				
113.	Неясыть бородатая – <i>Strix nebulosa</i>	3	руб./экз.	10 000
114.	Сова белая, или полярная – <i>Bubo scandiacus</i>	2	руб./экз.	25 000
Отряд Стрижеобразные				
115.	Стриж колючехвостый – <i>Hirundapus caudacutus</i>	4	руб./экз.	3 000
Отряд Удодообразные				
116.	Удод – <i>Upupa epops</i>	4	руб./экз.	5 000
Отряд Соколообразные				
117.	Дербник – <i>Falco columbarius</i>	3	руб./экз.	5 000
118.	Чеглок – <i>Falco subbuteo</i>	3	руб./экз.	5 000
Отряд Воробьинообразные				
119.	Воронок, или ласточка городская – <i>Delichon urbica</i>	2	руб./экз.	1 000
120.	Ремез обыкновенный – <i>Remiz pendulinus</i>	3	руб./экз.	1 000
121.	Синица усатая – <i>Panurus biarmicus</i>	4	руб./экз.	1 000
122.	Сорокопут серый – <i>Lanius excubitor</i>	3	руб./экз.	1 000
123.	Сорокопут северный – <i>Lanius borealis</i>	4	руб./экз.	1 000
Класс Млекопитающие				
Отряд Рукокрылые				
124.	Вечерница рыжая – <i>Nyctalus noctula</i>	4	руб./экз.	5 000
125.	Кожан двухцветный – <i>Vespertilio murinus</i>	3	руб./экз.	2 500
126.	Кожанок северный – <i>Eptesicus nilssoni</i>	3	руб./экз.	2 500
127.	Ночница длиннохвостая – <i>Myotis frater</i>	4	руб./экз.	2 500
128.	Ночница Иконникова – <i>Myotis ikonnikovi</i>	3	руб./экз.	2 500
129.	Ночница прудовая – <i>Myotis dasycneme</i>	3	руб./экз.	2 500
130.	Трубконос сибирский –	3	руб./экз.	2 500

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
	Murina hilgendorfi			
131.	Ушан Огнева, или сибирский – <i>Plecotus ognevi</i>	3	руб./экз.	2 500
Отряд Грызуны				
132.	Мышовка степная – <i>Sicista subtilis</i>	1	руб./экз.	5 000
133.	Суслик краснощекий – <i>Spermophilus erythrogenys</i>	1	руб./экз.	10 000
134.	Суслик длиннохвостый – <i>Spermophilus undulates</i>	2	руб./экз.	5 000
Отряд Хищные				
135.	Выдра – <i>Lutra lutra</i>	5	руб./экз.	10 000
Отряд Парнокопытные				
136.	Кабарга – <i>Moschus moschiferus</i>	1	руб./экз.	100 000

**Приложение 4**  
**к Методике исчисления размера вреда,**  
**причиненного объектам растительного и животного мира,**  
 **занесенным в Красную книгу Кузбасса,**  
**и среде их обитания вследствие нарушения**  
**законодательства в области охраны**  
**окружающей среды**

**Примеры**  
**исчисления размера вреда, причиненного объектам**  
**растительного и животного мира, занесенным**  
**в Красную книгу Кузбасса, и среде их обитания вследствие**  
**нарушения законодательства в области охраны окружающей среды**

**Пример 1. Исчисление размера вреда, причиненного объектам  
растительного мира и среде их обитания**

В ходе проведения контрольно-надзорных мероприятий выявлено уничтожение (завалено под отвалом) части популяции копеечника Турчанинова (*Hedysarum turczaninovii*) – вида, занесенного в Красную книгу Кузбасса (статус категории редкости 3), на площади 1000 м кв. Примерная плотность особей на 25 м кв. – 20 штук. Территория ООПТ – заказник регионального значения.

*1.1. Размер вреда, причиненного объекту растительного мира, занесенному в Красную книгу Кузбасса – копеечнику Турчанинова – определяется по формуле № 2 настоящей Методики:*

$$Ворм = N \times Тст \times Кр \times Ки \times Кит,$$

где:

1. N – количество экземпляров.

При плотности 20 штук на 25 кв. м

$$N = 20 \times 40 = 800 \text{ экз.}$$

2. Тст – Базовая таксовая стоимость.

Согласно Приложению 2 к настоящей Методике Тст = 300 руб./экз. В соответствии с пунктом 20 настоящей Методики за уничтожение, добывание, сбор объектов растительного мира, а также за уничтожение мест их произрастания (местобитаний) на особо охраняемых природных территориях регионального значения и их охранных зонах размер вреда исчисляется в двукратном размере от базовой таксовой стоимости единицы измерения за каждую особь соответствующего вида.

$$Тст = 300 \text{ рублей} \times 2 = 600 \text{ руб./экз.}$$

3. Кр – коэффициент редкости.

Кр = 2, т.к. категория редкости копеечника – 3.

4. Ки – коэффициент использования, категория «уничтожение».

Ки = 3.

5. Кит – коэффициент инфляции.

Кит = 1.

Итого:

$$Ворм = 800 \text{ экз.} \times 600 \text{ руб./экз.} \times 2 \times 3 \times 1 = 2\ 880\ 000 \text{ рублей.}$$

1.2. Размер вреда, причиненного среде обитания объекта растительного мира – копеечника Турчанинова – рассчитывается по формуле № 3 настоящей Методики:

$$Вср = Квоз \times Кп \times Кит,$$

где:

1. Квоз – коэффициент степени воздействия.

Квоз = 2, т.к. имеет место уничтожение места произрастания.

2. Кп – коэффициент площади воздействия на среду обитания. Площадь – 1 000 кв. м. Категория площади среды обитания – земли особо охраняемых территорий и объектов. Стоимость 1 кв. м – 600 руб.

Кп = 1 000 кв. м × 600 руб. = 600 000 руб.

Итого:

$$Вср = 2 \times 600\ 000 \text{ руб.} \times 1 = 1\ 200\ 000 \text{ руб.}$$

1.3. Общий размер вреда:

$$Ворм + Вср = 2\ 880\ 000 \text{ рублей} + 1\ 200\ 000 \text{ рублей} = 4\ 080\ 000 \text{ рублей.}$$

## **Пример 2. Исчисление размера вреда, причиненного среде обитания объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Кузбасса.**

При строительстве котлована крупного торгового центра на участке размером 1 га был снят грунт на глубину до 15 метров. Мощность уничтоженного почвенного слоя – 0,5 м. В ходе работ вырублен лес и уничтожена подстилка и травянистый покров.

Документы, подтверждающие правомочность произведенных действий, отсутствуют.

В результате произведенных действий причинен вред среде обитания объектов животного мира:

уничтожена почва, подстилка и иные местообитания беспозвоночных животных, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Кузбасса.

Участок является средой обитания вида почвенных беспозвоночных животных, занесенных в Красную книгу Кузбасса – триперста пустынного.

Участок также является средой обитания вида беспозвоночных животных, занесенного в Красную книгу Кузбасса – голубянки Алексис.

2.1. Размер вреда, причиненного уничтожением почвы (подстилки) и иных местообитаний беспозвоночных животных (триперста пустынного, за исключением бабочки голубянка Алексис) определяется по формуле № 5 настоящей Методики:

$$В почв = Зкр \times V + Нст \times S \times Кит,$$

где:

1. Зкр – затраты на выполнение комплекса работ, связанных с приобретением, транспортировкой и размещением растительного грунта по замене уничтоженной почвы (подстилки) и иных местообитаний.

$Zkr = 1\ 000 \text{ руб./куб. м.}$

2. V – объем уничтоженной почвы (подстилки).

$V = 10\ 000 \text{ кв. м} \times 0,5 \text{ м} = 5\ 000 \text{ куб. м.}$

3. Нст – базовая таксовая стоимость (норматив стоимости) почвенных беспозвоночных животных, обитающих на 1 кв. м земельного участка, согласно Приложению 3 к настоящей Методике, руб./экз.

$Nst = 3000 \text{ руб./кв. м}$

4. S – площадь земельного участка, на котором уничтожены почва (подстилка) и иные местообитания беспозвоночных животных.

$S = 10\ 000 \text{ кв. м.}$

5. Кит – коэффициент инфляции.

Оценка вреда проведена в 2014 году.

В 2014 году Кит = 1.

Итого:

$$B_{ почв } = 1\ 000 \text{ руб./куб. м} \times 5\ 000 \text{ куб. м} + 3000 \text{ руб./кв. м} \times 10\ 000 \text{ кв. м} \times 1 = 5\ 000\ 000 \text{ руб.} + 30\ 000\ 000 \text{ руб.} = 35\ 000\ 000 \text{ руб.}$$

2.2. Размер вреда, причиненного уничтожением среды обитания бабочки Голубянка Алексис, определяется по формуле № 6:

$B_{ исч } = N_{ исч } \times Nst \times Kbp \times Kit,$

где:

1. Nч – сокращение численности объектов животного мира одного вида, включая полную потерю численности, экз.;

Сокращение численности животных определяется в размере 100 % численности популяции.

Численность животных определена исходя из средних биологических норм плотности каждого вида.

$N_{ исч } = 1.$

2. Нст – базовая таксовая стоимость (норматив стоимости) объекта животного мира данного вида согласно Приложению 3 к настоящей Методике;

$Nst = 3\ 000 \text{ руб./экз.}$

3. Кбп – коэффициент учета стоимости будущих поколений согласно пункту 31 настоящей Методики;

$Kbp = 10.$

Итого:

$$B_{ исч } = 1 \text{ экз.} \times 3\ 000 \text{ руб./экз.} \times 10 \times 1 = 30\ 000 \text{ руб.}$$

2.3. Общий размер вреда, причиненный среде обитания объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Кузбасса, составляет:

$$B_{ почв } + B_{ исч } = 35\ 000\ 000 \text{ руб.} + 30\ 000 \text{ руб.} = 35\ 030\ 000 \text{ руб.}$$

**Пример 3. Исчисление размера вреда, причиненного объекту животного мира, занесенному в Красную книгу Кузбасса.**

Был произведен незаконный отстрел кабарги.

Размер вреда определяется по формуле № 4 настоящей Методики:

$$Вожм = N \times Нст \times Кр \times Ки \times Кит,$$

где:

1. N – количество экземпляров одного вида, экз.

N = 1 экз.

2. Нст – базовая таксовая стоимость единицы измерения (нормативы стоимости) согласно Приложению 3 к настоящей Методике, руб./экз.

Нст = 120 000 руб./экз.

3. Кр – коэффициент редкости согласно пункту 26 настоящей Методики.

Кр = 2,5.

4. Ки – коэффициент использования согласно пункту 27 настоящей Методики.

Ки = 3.

5. Кит – коэффициент инфляции.

Кит = 1.

Итого:

$$Вожм = 1 \text{ экз.} \times 120 \, 000 \text{ руб./экз.} \times 2,5 \times 3 \times 1 = 900 \, 000 \text{ руб.}$$