

ПРИКАЗ

Министерства природных ресурсов и экологии

Российской Федерации

от 8 июля 2010 г. N 238

Об утверждении Методики исчисления размера вреда,
причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды

Зарегистрирован Минюстом России 7 сентября 2010 г.

Регистрационный N 18364

В соответствии со статьями 4, 77 и 78 Федерального закона от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 2, ст. 133; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 1, ст. 25; N 19, ст. 1752; 2006, N 1, ст. 10; N 52, ст. 5498; 2007, N 7, ст. 834; N 27, ст. 3213; 2008, N 26, ст. 3012; N 29, ст. 3418; N 30, ст. 3616; 2009, N 1, ст. 17; N 11, ст. 1261; N 52, ст. 6450) и в соответствии с пунктом 5.2.44

Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2008 г. N 404 "О Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 22, ст. 2581; N 42,

ст. 4825; N 46, ст. 5337; 2009, N 3, ст. 378; N 6, ст. 738; N 33,
ст. 4088; N 34, ст. 4192; N 49, ст. 5976; 2010, N 5, ст. 538; N 10,
ст. 1094; N 14, ст. 1656), приказываю:

Утвердить прилагаемую Методику исчисления размера вреда,
причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды.

Министр

Ю.П.Трутнев

Приложение

МЕТОДИКА

исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту
охраны окружающей среды

1. Методика исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды (далее - Методика), предназначена для исчисления в стоимостной форме размера вреда, нанесенного почвам в результате нарушения законодательства Российской Федерации

в области охраны окружающей среды, а также при возникновении аварийных и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

2. Настоящей Методикой исчисляется в стоимостной форме размер вреда, причиненного почвам, в результате:

а) химического загрязнения почв в результате поступления в почвы химических веществ или смеси химических веществ, приводящего к несоблюдению нормативов качества окружающей среды для почв, включая нормативы предельно (ориентировочно) допустимых концентраций химических веществ в почвах;

б) несанкционированного размещения отходов производства и потребления;

в) порчи почв в результате самовольного (незаконного) перекрытия поверхности почв, а также почвенного профиля искусственными покрытиями и (или) линейными объектами.

3. Методика не распространяется на случаи загрязнения почв радиоактивными веществами, а также на случаи несанкционированного размещения радиоактивных отходов, биологических отходов, отходов лечебно-профилактических учреждений.

4. Исчисление в стоимостной форме размера вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды, осуществляется по формуле:

$$УЩ = УЩ_{\text{загр}} + УЩ_{\text{отх}} + УЩ_{\text{порч}}, \quad (1)$$

загр отх порч

где:

УЩ_{загр} - размер вреда при химическом загрязнении почв, который

загр

рассчитывается в соответствии с пунктом 5 настоящей Методики

(руб.);

УЩ_{отх} - размер вреда в результате несанкционированного

отх

размещения отходов производства и потребления, который

рассчитывается в соответствии с пунктом 9 настоящей Методики

(руб.);

УЩ_{порч} - размер вреда при порче почв в результате самовольного

порч

(незаконного) перекрытия поверхности почв, а также почвенного

профиля искусственными покрытиями и (или) линейными объектами,

который рассчитывается в соответствии с пунктом 10 настоящей

Методики (руб.).

5. Исчисление в стоимостной форме размера вреда при химическом загрязнении почв осуществляется по формуле:

$$УЩ_{загр} = C \times B \times S \times K_1 \times K_2 \times T, \quad (2)$$

загр r usx x

где:

УЩ_{загр} - размер вреда (руб.);

загр

CXB - степень химического загрязнения, которая рассчитывается в соответствии с пунктом 6 настоящей Методики;

S - площадь загрязненного участка (кв. м);

K - показатель в зависимости от глубины химического

r

загрязнения или порчи почв, который рассчитывается в соответствии с пунктом 7 настоящей Методики;

K - показатель в зависимости от категории земель и целевого

исх

назначения, на которой расположен загрязненный участок, рассчитывается в соответствии с пунктом 8 настоящей Методики;

T - такса для исчисления размера вреда, причиненного почвам

x

как объекту окружающей среды, при химическом загрязнении почв определяется согласно приложению 1 к настоящей Методике (руб./кв. м).

6. Степень химического загрязнения зависит от соотношения фактического содержания i-го химического вещества в почве к нормативу качества окружающей среды для почв.

Соотношение (C) фактического содержания i-го химического вещества в почве к нормативу качества окружающей среды для почв определяется по формуле (3):

n

$$C = \text{сумма } X / X, \quad (3)$$

$i=1 \dots n$

где:

X_i - фактическое содержание i -го химического вещества в почве

X_n

(мг/кг);

X_n - норматив качества окружающей среды для почв (мг/кг).

n

При отсутствии установленного норматива качества окружающей среды для почв (для конкретного химического вещества) в качестве значения X_n применяется значение концентрации этого химического

n

вещества на сопредельной территории аналогичного целевого назначения и вида использования, не испытывающей негативного воздействия от данного вида нарушения.

При значении (C) менее 5 СХВ принимается равным 1,5; при значении (C) в интервале от 5 до 10 СХВ принимается равным 2,0; при значении (C) в интервале от более 10 до 20 СХВ принимается равным 3,0; при значении (C) в интервале от более 20 до 30 СХВ принимается равным 4,0; при значении (C) в интервале от более 30 до 50 СХВ принимается равным 5,0; при значении (C) более 50 СХВ принимается равным 6,0.

7. Показатель в зависимости от глубины химического загрязнения или порчи почв (K_r) рассчитывается в соответствии с фактической

r

глубиной химического загрязнения или порчи почв.

При глубине химического загрязнения или порчи почв до 20 см
(К) принимается равным 1; до 50 см (К) принимается равным 1,3; до
г г
100 см (К) принимается равным 1,5; до 150 см (К) принимается
г г
равным 1,7; более 150 см (К) принимается равным 2,0.
г

8. Показатель в зависимости от категории земель и целевого
назначения (К) определяется исходя из категории земель и
исх
целевого назначения.

Для земель особо охраняемых территорий (К) равен 2; для
исх
мохово-лишайниковых оленьих и лугово-разнотравных горных пастбищ в
составе земель всех категорий (К) равен 1,9; для водоохранных
исх
зон в составе земель всех категорий (К) равен 1,8; для
исх
сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного
назначения (К) равен 1,6; для облесенных территорий в составе
исх
земель всех категорий (К) равен 1,5; для земель населенных
исх
пунктов (за исключением земельных участков, отнесенных к

территориальным зонам производственного, специального назначения, инженерных и транспортных инфраструктур, военных объектов) ($K_{исх}$)

$K_{исх}$

равен 1,3; для остальных категорий и видов целевого назначения ($K_{исх}$) равен 1,0.

$K_{исх}$

Если территория одновременно может быть отнесена к нескольким видам целевого назначения, приведенным в таблице, то в расчетах используется коэффициент $K_{исх}$ с максимальным значением.

$K_{исх}$

9. Исчисление в стоимостной форме размера вреда в результате несанкционированного размещения отходов производства и потребления осуществляется по формуле:

n

$$УЩ_{отх} = \sum_{i=1}^n (M_i \times T_i) \times K_{исх}, \quad (4)$$

$отх$ $i=1$ i $отх$ $исх$

где:

$УЩ_{отх}$ - размер вреда (руб.);

$отх$

M - масса отходов с одинаковым классом опасности (тонна);

i

n - количество видов отходов, сгруппированных по классам опасности в пределах одного участка, на котором выявлено

несанкционированное размещение отходов производства и потребления;

K - показатель в зависимости от категории земель и

$исх$

целевого назначения, на которой расположен загрязненный участок,

рассчитывается в соответствии с пунктом 8 настоящей Методики;

T - такса для исчисления размера вреда, причиненного

$отх$

почвам как объекту окружающей среды, при деградации почв в

результате несанкционированного размещения отходов производства и

потребления определяется согласно приложению 2 к настоящей

Методике (руб./тонна).

10. Исчисление в стоимостной форме размера вреда при порче

почв в результате самовольного (незаконного) перекрытия

поверхности почв, а также почвенного профиля искусственными

покрытиями и (или) линейными объектами осуществляется по формуле:

$$УЩ = S \times K \times K \times T, \quad (5)$$

порч r $исх$ x

где:

$УЩ$ - размер вреда (руб.);

порч

S - площадь участка, на котором обнаружена порча почв (кв. м);

K - показатель в зависимости от глубины химического

r

загрязнения или порчи почв, который рассчитывается в соответствии с пунктом 7 настоящей Методики;

K - показатель в зависимости от категории земель и

исх

целевого назначения, на которой расположен загрязненный участок, рассчитывается в соответствии с пунктом 8 настоящей Методики;

T - такса для исчисления размера вреда, причиненного почвам

x

как объекту окружающей среды, при порче почв определяется согласно приложению 1 к настоящей Методике (руб./кв. м).

Приложение 1

к Методике

Таксы (T) для исчисления размера вреда, причиненного почвам

x

как объекту окружающей среды, при химическом загрязнении и

порче почв

----- -----		
Приуроченность участка к почвенно-климатическим	Таксы	
зонам и горным поясам	2	
(руб./м)		
----- -----		
1	2	
----- -----		
Полярно-тундровая зона (арктические,	900	
полярно-пустынные, тундрово-глеевые и		
тундрово-иллювиально-гумусовые почвы и др.)		
----- -----		
Лесотундрово-северотаежная зона (глееподзолистые,	600	
подзолистые иллювиально-гумусовые и		
глеемерзлотно-таежные почвы и др.)		
----- -----		
Среднетаежная (подзолистые, мерзлотно-таежные и	500	
болотно-подзолистые почвы и др.)		
----- -----		
Южнетаежная зона (дерново-подзолистые, буротаежные,	400	
бурые лесные и болотно-подзолистые почвы и др.)		
----- -----		
Лесостепная зона (серые лесные почвы, черноземы	500	
оподзоленные, выщелоченные и типичные,		
лугово-черноземные почвы и др.)		
----- -----		

| Степная зона (черноземы обыкновенные и южные, | 600 |

| лугово-черноземные почвы и др.) | |

|-----|-----|

| Сухостепная зона (темно-каштановые и каштановые | 550 |

| почвы, солонцы и почвы солонцовых комплексов и др.) | |

|-----|-----|

| Полупустынная зона (светло-каштановые и бурые | 550 |

| полупустынные почвы и др.) | |

|-----|-----|

| Субтропическая зона (желтоземы и | 700 |

| подзолисто-желтоземные почвы и др.) | |

|-----|-----|

| Горный альпийский и субальпийский пояс (горно-луговые, | 900 |

| горно-луговые черноземовидные почвы и др.) | |

|-----|-----|

| Горный лесной пояс (горные бурые лесные, | 800 |

| горно-луговые почвы и др.) | |

|-----|-----|

| Горный степной пояс (горно-луговые, | 700 |

| горно-лугово-степные почвы и др.) | |

|-----|-----|

Приложение 2

к Методике

Таксы (Т) для исчисления размера вреда, причиненного почвам

отх

как объекту окружающей среды, в результате несанкционированного

размещения отходов производства и потребления

----- ----- ----- ----- ----- -----	
Класс опасности 1 2 3 4 5	
i-го вида отхода<1>	
----- ----- ----- ----- ----- -----	
Такса (руб./тонна) 35 000,0 30 000,0 20 000,0 5000,0 4000,0	
----- ----- ----- ----- ----- -----	

Примечание. При несанкционированном размещении твердых коммунальных отходов класс опасности принимается равным 4<2>.

<1> Класс опасности определяется в соответствии с приказом МПР России от 2 декабря 2002 г. N 786 "Об утверждении федерального классификационного каталога отходов" (зарегистрирован в Минюсте России 9 января 2003 г., регистрационный N 4107) в редакции приказа

МПР России от 30 июля 2003 г. N 663 "О внесении дополнений в федеральный классификационный каталог отходов, утвержденный приказом МПР России от 2 декабря 2002 г. N 786 "Об утверждении федерального классификационного каталога отходов" (зарегистрирован в Минюсте России 14 августа 2003 г., регистрационный N 4981) или в соответствии с Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды, утвержденными приказом МПР России от 15 июня 2001 г. N 511 (по заключению Минюста России данный документ в государственной регистрации не нуждается (письмо Минюста России от 24 июля 2001 г. N 07/7483-ЮД)).

<2> Класс опасности определен в соответствии с приказом МПР России от 2 декабря 2002 г. N 786 "Об утверждении федерального классификационного каталога отходов" (зарегистрирован в Минюсте России 9 января 2003 г., регистрационный N 4107).

Приложение 3

к Методике

Примеры расчета в стоимостной форме размера вреда

Пример 1. В результате разрыва нефтепровода ОАО "Сибнефтепровод" на землях лесного фонда был обнаружен разлив нефти площадью 1414 квадратных метров. Глубина химического загрязнения составила 20 см.

Фактическое содержание нефтепродуктов (X) определено как

i

среднее арифметическое из 28 объединенных проб.

$$X = 4086,5 \text{ мг/кг};$$

i

$$X = 1000,0 \text{ мг/кг};$$

н

$$C = 4086,5/1000 = 4,0865;$$

$$CXB = 1,5;$$

$$K = 1,0;$$

г

$$K = 1,5 \text{ (облесенные территории в составе земель всех}$$

исх

категорий);

2

$$T = 500 \text{ руб./м (среднетаежная зона в соответствии с}$$

х

приложением 1 к настоящей Методике).

Исчисление размера вреда осуществляется по формуле:

$$УЩ = C \times B \times S \times K \times K \times T = 1,5 \times 1414 \times 1,0 \times 1,5 \times 500 =$$

загр г исх х

1 590 750 руб.

Пример 2. На территории населенного пункта Московской области выявлено химическое загрязнение почв солями тяжелых металлов (соли цинка, кадмия, мышьяка).

Площадь загрязненного участка составила 150 квадратных метров. Глубина химического загрязнения составила 15 см.

Фактическое содержание химических веществ (X) определено как

$\bar{X}$

среднее арифметическое из 30 объединенных проб.

Концентрации химических веществ составили:

$$X (Zn) = 83,2 \text{ мг/кг};$$

$\bar{X}$

$$X (Cd) = 9,4 \text{ мг/кг};$$

$\bar{X}$

$$X (As) = 10,3 \text{ мг/кг}.$$

$\bar{X}$

Нормативы качества окружающей среды для почв:

$$X (Zn) = 23,0 \text{ мг/кг};$$

n

$$X (Cd = 1,0 \text{ мг/кг (для кислых почв (суглинистых и глинистых$$

n

почв);

$X(As) = 5,0 \text{ мг/кг}$ (для кислых почв (суглинистых и глинистых

п

почв);

$$C = (83,2/23,0) + (9,4/1,0) + (10,3/5,0) = 15,06$$

$$CXB = 3,0;$$

$$K = 1,0;$$

г

$$K = 1,3 \text{ (земли населенного пункта);}$$

исх

2

$T = 400 \text{ руб./м}$ (южнотаежная зона в соответствии с

х

приложением 1 к настоящей Методике).

Исчисление размера вреда осуществляется по формуле:

$$УЩ = CXB \times S \times K \times K \times T = 3,0 \times 150 \times 1,0 \times 1,3 \times 400 =$$

загр г исх х

234 000 руб.

Пример 3. В Каргасокском районе Томской области на землях лесного фонда было обнаружено несанкционированное размещение отходов (обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел 15% и более) (3 класс опасности) и твердых коммунальных отходов (4 класс опасности).

Масса сброшенных отходов составила: обтирочный материал,

загрязненный маслами, - 0,1 т; твердые коммунальные отходы - 6 т.

$K = 1,5$ (облесенные территории);

исх

T (для 4 класса опасности) = 5000,0 руб./тонна (в

отх

соответствии с приложением 2 к настоящей Методике);

T (для 3 класса опасности) = 20 000,0 руб./тонна (в

отх

соответствии с приложением 2 к настоящей Методике).

Исчисление размера вреда осуществляется по формуле:

n

$УЩ = \sum_{i=1}^{n} (M_i \times T_i) \times K = ((0,1 \times 20\,000,0) +$

$\sum_{i=1}^{n} (M_i \times T_i) \times K = ((0,1 \times 20\,000,0) +$

$+ (6 \times 5000,0)) \times 1,5 = 48\,000,0$ руб.

Пример 4. В результате земляных работ ЗАО "Салекс+" была перекрыта глинистыми отложениями поверхность почв сельскохозяйственного назначения (Тульская область, Куркинский район). Площадь перекрытия составила 250 квадратных метров.

$K = 1,0$;

r

$K = 1,6$ (сельскохозяйственные угодья);

исх

$T = 500 \text{ руб./м}$ (лесостепная зона).

x

Исчисление размера вреда осуществляется по формуле:

$$УЩ = S \times K \times K \times T = 250 \times 1,0 \times 1,6 \times 500 = 200\,000 \text{ руб.}$$

порч г исх х