

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

от 8 июля 2010 года N 238

**Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного почвам как
объекту охраны окружающей среды
(с изменениями на 25 апреля 2014 года)**

Документ с изменениями, внесенными:
приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194 (Российская газета, N 154, 11.07.2014).

В соответствии со статьями 4, 77 и 78 Федерального закона от 10 января 2002 года 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 года 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

Зарегистрировано
в Министерстве юстиции
Российской Федерации
7 сентября 2010 года,
регистрационный N 18364

Приложение

Методика исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды

(с изменениями на 25 апреля 2014 года)

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

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194. - См. предыдущую редакцию)

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.

Исчисление размера вреда при самовольном снятии, уничтожении или порче почв в лесах производится в соответствии с Методикой исчисления размера вреда, причиненного лесам, в том числе лесным насаждениям, или не отнесенным к лесным насаждениям деревьям, кустарникам и лианам вследствие нарушения лесного законодательства, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 8 мая 2007 года N 273 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, N 20, ст.2437; N 49, ст.6167).

(Абзац дополнительно включен с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194)

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

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

где:

УЩ_{загр} - размер вреда при загрязнении почв, который рассчитывается в соответствии с пунктом 5 настоящей Методики (руб.);

(Абзац в редакции, введенной в действие с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194. - См. предыдущую редакцию)

УЩотх - размер вреда в результате несанкционированного размещения отходов производства и потребления, который рассчитывается в соответствии с пунктом 9 настоящей Методики (руб.);

УЩпорч - размер вреда при порче почв в результате самовольного (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 загрязнении почв осуществляется по формуле:

(Абзац в редакции, введенной в действие с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194. - См. предыдущую редакцию)

$$УЩ_{загр} = СЗ \times S \times K_{г} \times K_{исх} \times T_{х}, \quad (2)$$

(Абзац в редакции, введенной в действие с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194. - См. предыдущую редакцию)

где:

УЩзагр - размер вреда (руб.);

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

(Абзац в редакции, введенной в действие с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194. - См. предыдущую редакцию)

S - площадь загрязненного участка (кв.м);

K_г - показатель в зависимости от глубины загрязнения или порчи почв, который рассчитывается в соответствии с пунктом 7 настоящей Методики;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194. - См. предыдущую редакцию)

K_{исх} - показатель в зависимости от категории земель и целевого назначения, на которой расположен загрязненный участок, рассчитывается в соответствии с пунктом 8 настоящей Методики;

T_х - такса для исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту окружающей среды, при загрязнении почв определяется согласно приложению 1 к настоящей Методике (руб./кв.м).

(Абзац в редакции, введенной в действие с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194. - См. предыдущую редакцию)

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

(Абзац в редакции, введенной в действие с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194. - См. предыдущую редакцию)

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

(Абзац в редакции, введенной в действие с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194. - См. предыдущую редакцию)

$$C = \sum_{i=1}^n X_i / X_n, \quad (3)$$

где:

X_i - фактическое содержание *i*-го загрязняющего вещества в почве (мг/кг);

(Абзац в редакции, введенной в действие с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194. - См. предыдущую редакцию)

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

При отсутствии установленного норматива качества окружающей среды для почв (для конкретного загрязняющего вещества) в качестве значения X_n применяется значение концентрации этого загрязняющего вещества на сопредельной территории аналогичного целевого назначения и вида использования, не испытывающей негативного воздействия от данного вида нарушения.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194. - См. предыдущую редакцию)

В случае если отношение X_i/X_n для конкретного загрязняющего вещества менее или равно 1, то данное отношение не включается в формулу расчета соотношения (С) фактического содержания *i*-го загрязняющего вещества в почве к нормативу качества окружающей среды для почв вследствие отсутствия превышения норматива качества окружающей среды для почв по данному загрязняющему веществу.

(Абзац дополнительно включен с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194)

Абзац восьмой предыдущей редакции с 22 июля 2014 года считается абзацем девятым настоящей редакции - приказ Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194.

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

(Абзац в редакции, введенной в действие с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194. - См. предыдущую редакцию)

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

(Абзац в редакции, введенной в действие с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194. - См. предыдущую редакцию)

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

(Абзац в редакции, введенной в действие с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194. - См. предыдущую редакцию)

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

Для земель особо охраняемых территорий (Кисх) равен 2; для мохово-лишайниковых оленьих и лугово-разнотравных горных пастбищ в составе земель всех категорий (Кисх) равен 1,9; для водоохраных зон в составе земель всех категорий (Кисх) равен 1,8; для сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения (Кисх) равен 1,6; для земель лесного фонда и земель иных категорий, на которых располагаются леса (Кисх) равен 1,5; для земель населенных пунктов (за исключением земельных участков, отнесенным к территориальным зонам производственного, специального назначения, инженерных и транспортных инфраструктур, военных объектов) (Кисх) равен 1,3; для остальных категорий и видов целевого назначения (Кисх) равен 1,0.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194. - См. предыдущую редакцию)

Если территория одновременно может быть отнесена к нескольким видам целевого назначения, приведенным в таблице, то в расчетах используется коэффициент Кисх с максимальным значением.

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

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

где:

УЩ_{отх} - размер вреда (руб.);

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

n - количество видов отходов, сгруппированных по классам опасности в пределах одного участка, на котором выявлено несанкционированное размещение отходов производства и потребления;

K_{исх} - показатель в зависимости от категории земель и целевого назначения, на которой расположен загрязненный участок, рассчитывается в соответствии с пунктом 8 настоящей Методики;

T_{отх} - такса для исчисления размера вреда, причиненного 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:

$$УЩ_{\text{порч}} = S \times K_{\text{г}} \times K_{\text{исх}} \times T_{\text{х}},$$

(5)

где:

УЩ_{порч} - размер вреда (руб.);

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

K_г - показатель в зависимости от глубины загрязнения или порчи почв, который рассчитывается в соответствии с пунктом 7 настоящей Методики;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194. - См. предыдущую редакцию)

K_{исх} - показатель в зависимости от категории земель и целевого назначения, на которой расположен загрязненный участок, рассчитывается в соответствии с пунктом 8 настоящей Методики;

T_х - такса для исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту окружающей среды, при порче почв определяется согласно приложению 1 к настоящей Методике (руб./кв.м).

Приложение 1
к Методике
(В редакции,
введенной в действие с 22 июля 2014 года
приказом Минприроды России
от 25 апреля 2014 года N 194. -
См. предыдущую редакцию)

Таксы (ТХ) для исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту окружающей среды, при загрязнении и порче почв

Приуроченность участка к лесорастительным зонам*	Таксы (руб./м ²)
Зона притундровых лесов и редкостойной тайги	900
Таежная зона	500
Зона хвойно-широколиственных лесов	400
Лесостепная зона	500
Степная зона	600
Зона полупустынь и пустынь	550
Зона горного Северного Кавказа	700
Южно-Сибирская горная зона	700

* Перечень лесорастительных зон Российской Федерации, Перечень лесных районов Российской Федерации, утверждены приказом Рослесхоза от 9 марта 2011 года N 61 (зарегистрирован в Минюсте России 28 апреля 2011 года, регистрационный N 20617) (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2011, N 23).

Приложение 2
к Методике

Таксы (Тотх) для исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту окружающей среды, в результате несанкционированного размещения отходов производства и потребления

Класс опасности i-го вида отхода ¹	1	2	3	4	5
Такса (руб./тонна)	35000,0	30000,0	20000,0	5000,0	4000,0

Примечание. При несанкционированном размещении твердых коммунальных отходов класс опасности принимается равным 4².

¹ Класс опасности определяется в соответствии с приказом МПР России от 2 декабря 2002 года N 786 "Об утверждении федерального классификационного каталога отходов" (зарегистрирован в Минюсте России от 9 января 2003 года, регистрационный N 4107) в редакции приказа МПР России от 30 июля 2003 года N 663 "О внесении дополнений в федеральный классификационный каталог отходов, утвержденный приказом МПР России от 2 декабря 2002 года N 786 "Об утверждении федерального классификационного каталога отходов" (зарегистрирован в Минюсте России 14 августа 2003 года, 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 года N 511 (по заключению Минюста России данный документ в государственной регистрации не нуждается (письмо Минюста России от 24 июля 2001 года N 07/7483-ЮД).

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

Приложение 3
к Методике

Примеры расчета в стоимостной форме размера вреда (с изменениями на 25 апреля 2014 года)

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

(Абзац в редакции, введенной в действие с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194. - См. предыдущую редакцию)

Фактическое содержание нефтепродуктов (X_i) определено как среднее арифметическое из 28 объединенных проб.

$$X_i = 4086,5 \text{ мг/кг};$$

$$X_n = 1000,0 \text{ мг/кг};$$

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

$$C3 = 1,5;$$

(Абзац в редакции, введенной в действие с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194. - См. предыдущую редакцию)

$$Kг = 1,0;$$

$Kисх = 1,5$ (земли лесного фонда и земли иных категорий, на которых располагаются леса);

(Абзац в редакции, введенной в действие с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194. - См. предыдущую редакцию)

$Tх = 500$ руб./м² (среднетаежная зона в соответствии с приложением 1 к настоящей Методике).

Исчисление размера вреда осуществляется по формуле:

$$УЩзагр = C3 \times S \times Kг \times Kисх \times Tх = 1,5 \times 1414 \times 1,0 \times 1,5 \times 500 = 1590750 \text{ руб.}$$

(Абзац в редакции, введенной в действие с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194. - См. предыдущую редакцию)

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

(Абзац в редакции, введенной в действие с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194. - См. предыдущую редакцию)

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

(Абзац в редакции, введенной в действие с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194. - См. предыдущую редакцию)

Фактическое содержание загрязняющих веществ (X_i) определено как среднее арифметическое из 30 объединенных проб.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194. - См. предыдущую редакцию)

Концентрации загрязняющих веществ составили:

(Абзац в редакции, введенной в действие с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194. - См. предыдущую редакцию)

$$X_i(\text{Zn}) = 83,2 \text{ мг/кг};$$

$$X_i(\text{Cd}) = 9,4 \text{ мг/кг};$$

$$X_i(\text{As}) = 10,3 \text{ мг/кг}.$$

Нормативы качества окружающей среды для почв:

$$X_n(\text{Zn}) = 23,0 \text{ мг/кг};$$

$$X_n(\text{Cd}) = 1,0 \text{ мг/кг (для кислых почв (суглинистых и глинистых почв));}$$

$X_n(As) = 5,0$ мг/кг (для кислых почв (суглинистых и глинистых почв));

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

$$C3 = 3,0;$$

(Абзац в редакции, введенной в действие с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194. - См. предыдущую редакцию)

$$K_r = 1,0;$$

$K_{исх} = 1,3$ (земли населенного пункта);

$T_x = 400$ руб./м² (южнотаежная зона в соответствии с приложением 1 к настоящей Методике).

Исчисление размера вреда осуществляется по формуле:

$$УЩ_{загр} = C3 \times S \times K_r \times K_{исх} \times T_x = 3,0 \times 150 \times 1,0 \times 1,3 \times 400 = 234000 \text{ руб.}$$

(Абзац в редакции, введенной в действие с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194. - См. предыдущую редакцию)

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.

$K_{исх} = 1,5$ (земли лесного фонда и земли иных категорий, на которых располагаются леса);

(Абзац в редакции, введенной в действие с 22 июля 2014 года приказом Минприроды России от 25 апреля 2014 года N 194. - См. предыдущую редакцию)

$T_{отх}$ (для 4 класса опасности) = 5000,0 руб./тонна (в соответствии с приложением 2 к настоящей Методике);

$T_{отх}$ (для 3 класса опасности) = 20000,0 руб./тонна (в соответствии с приложением 2 к настоящей Методике).

Исчисление размера вреда осуществляется по формуле:

$$УЩ_{отх} = \sum_{i=1}^n (M_i \times T_{отх}) \times K_{исх} = ((0,1 \times 20000,0) + (6 \times 5000,0)) \times 1,5 = 48000,0 \text{ руб.}$$

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.

$$K_r = 1,0;$$

$K_{исх} = 1,6$ (сельскохозяйственные угодья);

$T_x = 500 \text{ руб./м}^2$ (лесостепная зона).

Исчисление размера вреда осуществляется по формуле:

$$УЩ_{\text{порч}} = S \times K_r \times K_{\text{исх}} \times T_x = 250 \times 1,0 \times 1,6 \times 500 = 200000 \text{ руб.}$$