

Практическая задача № 2.
ИСЧИСЛЕНИЕ РАЗМЕРА ВРЕДА В РЕЗУЛЬТАТЕ
НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО РАЗМЕЩЕНИЯ
ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Общие положения

Утверждена Методика [1] для исчисления размера вреда, причиненного почвам в результате нарушения законодательства РФ в области охраны окружающей среды, а также при возникновении аварийных и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Методика применяется при исчислении размера вреда, причиненного в результате:

- химического загрязнения почв в результате поступления в почвы химических веществ, приводящего к нарушению нормативов качества окружающей среды для почв, включая нормативы предельно (ориентировочно) допустимых концентраций химических веществ в почвах;
- несанкционированного размещения отходов производства и потребления;
- порчи почв в результате самовольного (незаконного) перекрытия поверхности почв, а также почвенного профиля искусственными покрытиями или линейными объектами.

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

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

$$\text{УЩ} = \text{УЩ}_{\text{загр}} + \text{УЩ}_{\text{отх}} + \text{УЩ}_{\text{перекр}} + \text{УЩ}_{\text{сн}} + \text{УЩ}_{\text{уничт}} \quad (1)$$

где $\text{УЩ}_{\text{загр}}$ – размер вреда при химическом загрязнении почв, (руб.);

$\text{УЩ}_{\text{отх}}$ – размер вреда в результате несанкционированного размещения отходов производства и потребления (руб.);

$\text{УЩ}_{\text{перекр}}$ – размер вреда в результате порчи почв при перекрытии ее поверхности, возникшего при перекрытии искусственными покрытиями и (или) объектами (в том числе линейными);

$\text{УЩ}_{\text{сн}}$ – размер вреда в результате порчи почв при снятии плодородного слоя почвы;

$\text{УЩ}_{\text{уничт}}$ – размер вреда в результате уничтожения плодородного слоя почвы.

Исчисление в стоимостной форме размера вреда в результате несанкционированного размещения отходов производства и потребления.

УЩ_{отх} осуществляется по формуле

$$\text{УЩ}_{\text{отх}} = \sum_{i=1}^n (M_i \cdot T_{\text{отх}}) \cdot K_{\text{исх}} \quad (2)$$

где 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;

$T_{\text{отх}}$ – такса для исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту окружающей среды, при деградации почв в результате несанкционированного размещения отходов производства и потребления (руб./тонна) (табл. 1);

$K_{\text{исх}}$ – показатель, зависящий от категории земель и целевого назначения, на которой расположен загрязненный участок (табл. 2).

Таблица 1

Таксы ($T_{\text{отх}}$) для исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту окружающей среды, в результате несанкционированного размещения отходов производства и потребления

Класс опасности i-го отхода	1	2	3	4	5
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.

Таблица 2

Значения показателя $K_{\text{исх}}$

Категория земель и целевое назначение	Значение
Особо охраняемые территории	2,0
Мохово-лишайниковые оленьи и лугово-разнотравные горные пастбища	1,9
Водоохранные зоны	1,8
Сельскохозяйственные угодья	1,6
Облесенные территории	1,5
Земли населенных пунктов (за исключением земельных участков, отнесенных к территориальным зонам производственного, специального назначения, инженерных и транспортных инфраструктур, военных объектов)	1,3
Остальные категории и виды целевого назначения	1,0

Задание для самостоятельного решения

Рассчитать ущерб (УЩ_{отх}) при несанкционированном размещении отходов на облесенной территории по формуле 2 с использованием табл. 1, 2. Заполнить табл. 3

Таблица 3

Исчисление размера вреда в результате несанкционированного размещения отходов производства и потребления

Вид отходов	Масса отходов M_i , т	Класс опасности отходов	$K_{исх}$	Таксы $T_{отх}$	Размер вреда УЩ _{отх} , руб.
Фильтры тканевые, загрязненные при очистке газообразного топлива	0,3	4			
Аккумуляторы со слитым электролитом	0,2	3			
Диэтиленгликоль, отработанный при осушке природного газа	0,4	3			
Ртутные лампы	0,1	1			
Всего:					

Библиографический список

1. Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды: Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 08.07.2010 № 238 (с изменениями на 11 июля 2018 года).