

**МЕТОДИКА
ИСЧИСЛЕНИЯ РАЗМЕРА ВРЕДА, ПРИЧИНЕННОГО ПОЧВАМ
КАК ОБЪЕКТУ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

(в ред. Приказов Минприроды России от 25.04.2014 № 194,
от 11.07.2018 № 316)

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, причиненный почвам, как компоненту природной среды, сформировавшемуся на поверхности земли, состоящему из минеральных веществ горной породы, подстилающей почву, органических веществ, образовавшихся при разложении отмерших остатков животных и растений, воды, воздуха, живых организмов и продуктов их жизнедеятельности, обладающему плодородием, в результате их загрязнения, порчи, уничтожения плодородного слоя почвы.

3. Методика не распространяется на случаи загрязнения почв радиоактивными веществами, а также на случаи захламления почв радиоактивными отходами, биологическими отходами, медицинскими отходами.

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 г. № 273 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 20, ст. 2437; № 49, ст. 6167).

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

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

где:

УЩ - общий размер вреда, причиненного почвам (руб.);

УЩ_{загр} - размер вреда в результате загрязнения почв, возникшего при поступлении в почву загрязняющих веществ, приводящему к несоблюдению нормативов качества окружающей среды для почв, включая нормативы предельно (ориентировочно) допустимых концентраций загрязняющих веществ в почвах, который рассчитывается в соответствии с пунктом 5 настоящей Методики (руб.);

УЩ_{отх} - размер вреда в результате порчи почв при их захламлении, возникшего при складировании на поверхности почвы или почвенной толще отходов производства и потребления, который рассчитывается в соответствии с пунктом 9 настоящей Методики (руб.);

УЩ_{перекр} - размер вреда в результате порчи почв при перекрытии ее поверхности, возникшего при перекрытии искусственными покрытиями и (или) объектами (в том числе линейными), который рассчитывается в соответствии с пунктом 10 настоящей Методики (руб.).

УЩсн - размер вреда в результате порчи почв при снятии плодородного слоя почвы, который рассчитывается в соответствии с пунктом 11 настоящей Методики (руб.);

УЩуничт - размер вреда в результате уничтожения плодородного слоя почвы, который рассчитывается в соответствии с пунктом 12 настоящей Методики (руб.).

5. Исчисление в стоимостной форме размера вреда в результате загрязнения почв, возникшего при поступлении в почву загрязняющих веществ, приводящему к несоблюдению нормативов качества окружающей среды для почв, включая нормативы предельно (ориентировочно) допустимых концентраций загрязняющих веществ в почвах осуществляется по формуле:

$$\text{УЩзагр} = \text{СЗ} \times \text{S} \times \text{Кг} \times \text{Кисп} \times \text{Тх}, \quad (2)$$

где:

УЩзагр - размер вреда (руб.);

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

S - площадь загрязненного участка (кв. м);

Кг - показатель, учитывающий глубину загрязнения, порчи почв при перекрытии ее поверхности искусственными покрытиями и (или) объектами (в том числе линейными), определяется в соответствии с пунктом 7 настоящей Методики;

Кисп - показатель, учитывающий категорию земель и вид разрешенного использования земельного участка, который определяется в соответствии с пунктом 8 настоящей Методики;

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

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

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

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

где:

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

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.

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.

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.

7. Величина показателя, учитывающего глубину загрязнения почв (Kr), определяется в соответствии с максимальной фактической глубиной загрязнения почв, которая не может превышать значения мощности почв в зависимости от приуроченности земельного участка к лесорастительным зонам и земельным участкам, расположенным севернее зоны притундровых лесов и редкостойной тайги, установленные в приложении 3 к настоящей Методике.

При глубине загрязнения почв до 20 см (Kr) принимается равным 1; до 50 см (Kr) принимается равным 1,3; до 100 см (Kr) принимается равным 1,5; до 150 см (Kr) принимается равным 1,7; до 200 см (Kr) принимается равным 2,0; более 200 см (Kr) принимается равным 2,5.

В случае порчи почв при перекрытии ее поверхности искусственными покрытиями и (или) объектами (в том числе линейными) значение показателя (Kr) принимается равным 0,5.

8. Величина показателя, учитывающего категорию земель и вид разрешенного использования земельного участка (Кисп), равна:

для земель особо охраняемых природных территорий, земель природоохранного назначения, особо ценных земель, в пределах которых имеются природные объекты и объекты культурного наследия, представляющие особую научную, историко-культурную ценность - 2;

для сельскохозяйственных угодий в районах Крайнего Севера, представляющих собой мохово-лишайниковые оленьи пастбища, в составе земель сельскохозяйственного назначения - 1,9;

для водоохраных зон в составе земель всех категорий - 1,8;

для иных сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения - 1,6;

для земель лесного фонда и земель иных категорий, на которых располагаются леса - 1,5;

для земель населенных пунктов за исключением земельных участков, отнесенных в соответствии с градостроительными регламентами к производственным зонам, зонам инженерных и транспортных инфраструктур, зонам специального назначения, зонам военных объектов, - 1,3;

для земель остальных категорий и видов разрешенного использования - 1,0.

Если вред почвам причинен на землях нескольких категорий и видов разрешенного использования, которые расположены в пределах одной территории, то в расчетах используется величина показателя, учитывающего категорию земель и вид разрешенного использования земельного участка (Кисп), с максимальным значением.

9. Исчисление в стоимостной форме размера вреда в результате порчи почв при их захлавлении, возникшего при складировании на поверхности почвы или почвенной толще отходов производства и потребления, осуществляется по формуле:

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

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;

Кисп - показатель, учитывающий категорию земель и вид разрешенного использования земельного участка, который определяется в соответствии с пунктом 8 настоящей Методики;

Тотх - такса для исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды, в результате порчи почв при их захлавлении, определяется согласно приложению 2 к настоящей Методике (руб./тонна).

10. Исчисление в стоимостной форме размера вреда в результате порчи почв при перекрытии ее поверхности, возникшего при перекрытии искусственными покрытиями и (или) объектами (в том числе линейными) осуществляется по формуле:

$$\text{УЩперекр} = S \times K_r \times K_{исп} \times T_x, \quad (5)$$

где:

УЩперекр - размер вреда (руб.);

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

K_r - показатель, учитывающий глубину загрязнения, порчи почв при перекрытии ее поверхности искусственными покрытиями и (или) объектами (в том числе линейными), определяется в соответствии с пунктом 7 настоящей Методики;

K_{исп} - показатель, учитывающий категорию земель и вид разрешенного использования земельного участка, который определяется в соответствии с пунктом 8 настоящей Методики;

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

11. Исчисление в стоимостной форме размера вреда в результате порчи почв при снятии плодородного слоя почвы осуществляется по формуле:

$$\text{УЩсн} = S \times K_{исп} \times T_x, \quad (6)$$

где:

УЩсн - размер вреда (руб.);

S - площадь участка, на котором обнаружена порча почв при снятии плодородного слоя почвы (кв. м);

K_{исп} - показатель, учитывающий категорию земель и вид разрешенного использования земельного участка, который определяется в соответствии с пунктом 8 настоящей Методики;

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

12. Исчисление в стоимостной форме размера вреда в результате уничтожения плодородного слоя почвы осуществляется по формуле:

$$\text{УЩуничт} = 25 \times S \times K_{исп} \times T_x, \quad (7)$$

где:

УЩуничт - размер вреда (руб.);

S - площадь участка, на котором обнаружено уничтожение плодородного слоя почвы (кв. м);

K_{исп} - показатель, учитывающий категорию земель и вид разрешенного использования земельного участка, который определяется в соответствии с пунктом 8 настоящей Методики;

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

**ТАКСЫ (ТХ)
ДЛЯ ИСЧИСЛЕНИЯ РАЗМЕРА ВРЕДА, ПРИЧИНЕННОГО ПОЧВАМ
КАК ОБЪЕКТУ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ,
ПОРЧЕ И УНИЧТОЖЕНИИ ПЛОДОРОДНОГО СЛОЯ ПОЧВ**

Приуроченность участка распространения почв, которым причинен вред, к лесорастительным зонам <*> и земельным участкам, расположенным севернее зоны притундровых лесов и редкостойной тайги	Таксы (руб./м ²)
Земельные участки, расположенные севернее зоны притундровых лесов и редкостойной тайги	1000
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 и горного Крыма	700
Южно-Сибирская горная зона	700

<*> Перечень лесорастительных зон Российской Федерации, утвержденный приказом Минприроды России от 18 августа 2014 г. № 367 (зарегистрирован в Минюсте России 29 сентября 2014 г., регистрационный № 34186) с изменениями, внесенными приказами Минприроды России от 23 декабря 2014 г. № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» (зарегистрирован в Минюсте России 2 февраля 2015 г., регистрационный № 35818), от 21 марта 2016 г. № 83 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» (зарегистрирован в Минюсте России 27 мая 2016 г., регистрационный № 42320).

**ТАКСЫ (ТОТХ)
ДЛЯ ИСЧИСЛЕНИЯ РАЗМЕРА ВРЕДА, ПРИЧИНЕННОГО ПОЧВАМ
КАК ОБЪЕКТУ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПОРЧИ
ПОЧВ ПРИ ИХ ЗАХЛАМЛЕНИИ**

Класс опасности i-го вида отхода <*>	I	II	III	IV	V
Такса (руб./тонна)	35 000,0	30 000,0	20 000,0	5 000,0	4 000,0

<*> Класс опасности отходов производства и потребления определяется в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов, формируемым Федеральной службой по надзору в сфере природопользования в соответствии с Порядком ведения государственного кадастра отходов, утвержденным приказом Минприроды России от 30 сентября 2011 г. № 792 (зарегистрирован в Минюсте России 16 ноября 2011 г., регистрационный № 22313) или в соответствии с Критериями отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утвержденными приказом Минприроды России от 4 декабря 2014 г. № 536 (зарегистрирован в Минюсте России 29 декабря 2015 г., регистрационный № 40330).

Примечание: при захламлении почв твердыми коммунальными отходами класс опасности принимается равным IV.

**МОЩНОСТЬ
ПОЧВЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИУРОЧЕННОСТИ
ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА К ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫМ ЗОНАМ
И ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ, РАСПОЛОЖЕННЫМ СЕВЕРНЕЕ
ЗОНЫ ПРИТУНДРОВЫХ ЛЕСОВ И РЕДКОСТОЙНОЙ ТАЙГИ**

Приуроченность земельного участка к лесорастительным зонам <*> и земельным участкам, расположенным севернее зоны притундровых лесов и редкостойной тайги	Мощность, см
Земельные участки, расположенные севернее зоны притундровых лесов и редкостойной тайги	150
Зона притундровых лесов и редкостойной тайги	150
Таежная зона	200
Зона хвойно-широколиственных лесов	150
Лесостепная зона	200
Степная зона	250
Зона полупустынь и пустынь	170
Зона горного Северного Кавказа и горного Крыма	150
Южно-Сибирская горная зона	200

<*> Перечень лесорастительных зон Российской Федерации, утвержденный приказом Минприроды России от 18 августа 2014 г. № 367 (зарегистрирован в Минюсте России 29 сентября 2014 г., регистрационный № 34186) с изменениями, внесенными приказами Минприроды России от 23 декабря 2014 г. № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» (зарегистрирован в Минюсте России 2 февраля 2015 г., регистрационный № 35818), от 21 марта 2016 г. № 83 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» (зарегистрирован в Минюсте России 27 мая 2016 г., регистрационный № 42320).

Примечание: если вред почвам причинен на земельных участках, приуроченных к разным лесорастительным зонам и земельным участкам, расположенным севернее зоны притундровых лесов и редкостойной тайги, которые расположены в пределах одной территории, на которой обнаружен вред почвам, то мощность почвы применяется с максимальным значением.

ПРИМЕРЫ РАСЧЕТА В СТОИМОСТНОЙ ФОРМЕ РАЗМЕРА ВРЕДА

Пример 1. В результате аварийной ситуации на нефте трубопроводе произошел разлив нефтепродуктов на землях лесного фонда на территории Ненецкого автономного округа. Выявленная площадь разлива составила 1754 квадратных метров, глубина загрязнения нефтепродуктами распространилась до 25 см.

$$X_i = 35352,6 \text{ мг/кг};$$

$$X_n = 20000,0 \text{ мг/кг};$$

$$C = 35352,6 / 20000 = 1,7676$$

$$C_3 = 1,5;$$

$$K_r = 1,3;$$

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

$T_x = 900 \text{ руб./м}^2$ (зона притундровых лесов и редкостойной тайги, в соответствии с приложением 1 к настоящей Методике).

Исчисление размера вреда осуществляется по формуле:

$$\text{УЩзагр} = C_3 \times S \times K_r \times \text{Кисп} \times T_x = 1,5 \times 1754 \times 1,3 \times 1,5 \times 900 = 4\,617\,405 \text{ руб.}$$

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

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

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

Концентрации загрязняющих веществ составили:

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

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

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

Нормативы качества окружающей среды для почв:

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

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

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

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

$$C_3 = 3,0;$$

$$K_r = 1,0;$$

Кисп = 1,3 (земли населенного пункта);

$T_x = 400 \text{ руб./м}^2$ (зона хвойно-широколиственных лесов, в соответствии с приложением 1 к настоящей Методике).

Исчисление размера вреда осуществляется по формуле:

$$\text{УЩзагр} = C_3 \times S \times K_r \times \text{Кисп} \times T_x = 3,0 \times 150 \times 1,0 \times 1,3 \times 400 = 234\,000 \text{ руб.}$$

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.

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

Тотх (для 4 класса опасности) = 5 000,0 руб./тонна (в соответствии с приложением 2 к настоящей Методике);

Тотх (для 3 класса опасности) = 20 000,0 руб./тонна (в соответствии с приложением 2 к настоящей Методике).

Исчисление размера вреда осуществляется по формуле:

$$\text{УЩотх} = \sum_{i=1}^n (M_i \times \text{Тотх}) \times \text{Кисп} = ((0,1 \times 20\,000,0) + (6 \times 5\,000,0)) \times 1,5 = 48\,000,0 \text{ руб.}$$

Пример 4. В результате строительных работ поверхность почв сельскохозяйственного назначения (пастбище) (Тульская область, Куркинский район) была перекрыта бетонным покрытием. Площадь перекрытия составила 250 квадратных метров.

Кг = 0,5;

Кисп = 1,6 (сельскохозяйственные угодья в составе земель сельскохозяйственного назначения);

Тх = 500 руб./м² (лесостепная зона, в соответствии с приложением 1 к настоящей Методике).

Исчисление размера вреда осуществляется по формуле:

$$\text{УЩперекр} = S \times \text{Кг} \times \text{Кисп} \times \text{Тх} = 250 \times 0,5 \times 1,6 \times 500 = 100\,000 \text{ руб.}$$

Пример 5. В результате осуществления земляных работ на земельном участке сельскохозяйственного назначения (пашне) в Бобровском районе Воронежской области был снят плодородный слой почв на площади 108 квадратных метров.

Кисп = 1,6 (сельскохозяйственные угодья в составе земель сельскохозяйственного назначения);

Тх = 500 руб./м² (лесостепная зона, в соответствии с приложением 1 к настоящей Методике).

Исчисление размера вреда осуществляется по формуле:

$$\text{УЩсн} = S \times \text{Кисп} \times \text{Тх} = 108 \times 1,6 \times 500 = 86\,400 \text{ (руб.)}$$

Пример 6. На земельном участке, расположенном в Таймырском муниципальном районе Красноярского края, представляющем собой оленьи пастбища, в результате перемещения и работы тяжелой строительной техники был уничтожен плодородный слой почвы на площади 80 квадратных метров.

Кисп = 1,9 (сельскохозяйственные угодья в районах Крайнего Севера, представляющих собой мохово-лишайниковые оленьи пастбища, в составе земель сельскохозяйственного назначения);

Тх = 900 руб./м² (зона притундровых лесов и редкостойной тайги, в соответствии с приложением 1 к настоящей Методике).

Исчисление размера вреда осуществляется по формуле:

$$\text{УЩуничт} = 25 \times S \times \text{Кисп} \times \text{Тх} = 25 \times 80 \times 1,9 \times 900 = 3\,420\,000 \text{ (руб.)}$$

Пример 7. В результате длительного применения гербицида трифлуралина для борьбы с сорняками в Липецкой области, были загрязнены почвы на площади 10 га сельскохозяйственных угодий.

Содержание загрязняющего вещества определялось по всей мощности почвенного профиля, отбор проб почвы проводился через каждые 10 см. Концентрация трифлуралина в образцах, отобранных до глубины 50 см, составляла 0,45 мг/г. Концентрация трифлуралина в образцах, отобранных на глубине более 50 см, составляла менее 0,05 мг/кг.

С учетом значения предельно допустимой концентрации трифлуралина в почве загрязнение распространено до глубины 50 см.

X_i (трифлуралин) - 0,45 мг/кг;

X_n (трифлуралин) - 0,1 мг/кг;

$C = 0,45 / 0,1 = 4,5$

$C_3 = 1,5$;

$K_r = 1,3$;

$K_{исп} = 1,6$ (сельскохозяйственные угодья в составе земель сельскохозяйственного назначения);

$T_x = 500$ руб./м² (лесостепная зона, в соответствии с приложением 1 к настоящей Методике).

Исчисление размера вреда осуществляется по формуле:

$$УЩ_{загр} = C_3 \times S \times K_r \times K_{исп} \times T_x = 1,5 \times 100000 \times 1,3 \times 1,6 \times 500 = 156\,000\,000.$$

Пример 8. В результате устройства подъездных путей с твердым покрытием при строительстве объектов лесной инфраструктуры на территории лесного массива в Бежецком муниципальном районе Тверской области был снят на глубину 20 см и отбуртован плодородный слой почв на площади 2400 квадратных метров.

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

$T_x = 400$ руб./м² (зона хвойно-широколиственных лесов, в соответствии с приложением 1 к настоящей Методике);

$K_r = 1$.

Исчисление размера вреда осуществляется по формуле:

$$УЩ = УЩ_{перекр} + УЩ_{сн} = (S \times K_r \times K_{исп} \times T_x) + (S \times K_r \times T_x) = (2400 \times 1 \times 1,5 \times 400) + (2400 \times 1,5 \times 400) = 2880000.$$

Пример 9. На земельном участке, находящемся в жилой зоне муниципального образования «город Лобня» Московской области, в результате осуществления строительных работ на глубине 0,8 м от поверхности незаконно проложены подземные инженерные коммуникации. В результате указанных работ из-за перемешивания с нижележащими слоями уничтожен плодородный слой почв.

Площадь перекрытого почвенного профиля совпадает с площадью уничтоженного плодородного слоя почв и составляет 30 квадратных метров.

$K_{исп} = 1,3$ (земли населенных пунктов за исключением земельных участков, отнесенных в соответствии с градостроительными регламентами к производственным зонам, зонам инженерных и транспортных инфраструктур, зонам специального назначения, зонам военных объектов);

$T_x = 400$ руб./м² (зона хвойно-широколиственных лесов, в соответствии с приложением 1 к настоящей Методике);

$K_r = 0,5$.

Исчисление размера вреда осуществляется по формуле:

$$УЩ = УЩ_{перекр} + УЩ_{уничт} = (S \times K_r \times K_{исп} \times T_x) + (25 \times S \times K_{исп} \times T_x) = (30 \times 0,5 \times 1,3 \times 400) + (25 \times 30 \times 1,3 \times 400) = 397\,800.$$