

## ПРИКАЗ

### ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

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

Согласован:

Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов,  
Министерство финансов,  
Министерство экономического развития

В соответствии с Законом Приднестровской Молдавской Республики от 23 ноября 1994 года «Об охране окружающей среды» (СЗМР 94-4) в действующей редакции, Постановлением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 2 февраля 2017 года № 15 «Об утверждении Положения, структуры и предельной штатной численности Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики» (САЗ 17-7) с изменениями и дополнениями, внесенными постановлениями Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 10 августа 2017 года № 201 (САЗ 17-34), от 14 ноября 2017 года № 315 (САЗ 17-47), от 23 января 2018 года № 20 (САЗ 18-4), от 6 июля 2018 года № 234 (САЗ 18-27), от 26 декабря 2019 года № 450 (САЗ 20-2), от 19 февраля 2020 года № 30 (САЗ 20-8), от 27 февраля 2020 года № 43 (САЗ 20-9), от 8 июня 2020 года № 194 (САЗ 20-24), в целях исчисления в стоимостной форме размера вреда, нанесенного почвам в результате нарушения природоохранного законодательства Приднестровской Молдавской Республики, приказываю:

1. Утвердить Методику исчисления размера ущерба, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды, согласно Приложения к настоящему Приказу.
2. Направить настоящий Приказ официальное опубликование в Министерство юстиции Приднестровской Молдавской Республики.
3. Настоящий Приказ вступает в силу со дня, следующего за днем его официального опубликования.

Начальник

В. СОТНИКОВ

г. Тирасполь  
29 июля 2020 г.  
№ 151

Приложение к Приказу  
Государственной службы экологического контроля  
и охраны окружающей среды  
Приднестровской Молдавской Республики  
от 29 июля 2020 года № 151

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

1. Методика исчисления размера ущерба, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды, (далее - Методика) предназначена для исчисления в стоимостной

форме размера ущерба, нанесенного почвам в результате нарушения природоохранного законодательства Приднестровской Молдавской Республики.

2. Настоящей Методикой исчисляется в стоимостной форме размер ущерба, причиненного 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.

4. Исчисление в стоимостной форме размера ущерба в рублях Приднестровской Молдавской Республики (далее – рубли), причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды, осуществляется по формуле:

$$\text{УЩ} = \text{З} + \text{О} + \text{П} + \text{СС} + \text{У}, (1)$$

где:

а) УЩ - общий размер ущерба, причиненного почвам (рубли);

б) З - размер ущерба 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, (рубли);

в) О - размер ущерба 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, (рубли);

г) П – размер ущерба 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, (рубли);

д) СС - размер ущерба в результате порчи почв при снятии плодородного слоя почвы, который рассчитывается в соответствии с пунктом 11 настоящей Методики, (рубли);

е) У - размер ущерба в результате уничтожения плодородного слоя почвы, который рассчитывается в соответствии с пунктом 12 настоящей Методики, (рубли).

5. Исчисление в стоимостной форме размера ущерба 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:

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

где:

а) З - размер ущерба в результате загрязнения почв, возникшего при поступлении в почву загрязняющих веществ (рубли);

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

в) S - площадь загрязненного участка (квадратный метр);

г) 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;

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

е) Тх - такса для исчисления размера ущерба, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды, при загрязнении почв, определяется согласно Таблицы № 1 Приложения № 1 к настоящей Методике, (рубль/квадратный метр).

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:

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

б)  $X_n$  - 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, согласно Таблицы № 2 Приложения № 1 к настоящей Методике, (рубль/квадратный метр).

7. Величина показателя, учитывающего глубину загрязнения почв (Кг), 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, определяется согласно Таблицы № 3 Приложения № 1 к настоящей Методике, (рубль/квадратный метр).

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

а) для земель особо охраняемых территорий и объектов (природоохранного, природно-заповедного, оздоровительного, рекреационного, историко-культурного назначения), а также земель природоохранного, природно-заповедного, оздоровительного, рекреационного, историко-культурного назначения из состава населенных пунктов - 2;

б) для земель сельскохозяйственного назначения, земель государственного резервного фонда, а также сельскохозяйственного использования из состава земель населенных пунктов - 1,9;

в) для земель водного фонда, водоемов и акваторий из состава земель населенных пунктов - 1,8;

г) для земель лесного фонда - 1,5;

д) для земель населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов), за исключением земель промышленной и коммунально-складской застройки; транспорта, связи инженерных коммуникаций; природно-заповедного, природоохранного, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; водоемов-акваторий; сельскохозяйственного использования, военных объектов, режимных зон - 1,3;

е) для земель промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, энергетики, обороны и иного назначения, земель государственного запаса, а

также земель общего пользования, жилой и общественной застройки из состава земель населенных пунктов - 1,0.

Если ущерб 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 ущерба в результате порчи почв при их захлавлении, возникшего при складировании на поверхности почвы или почвенной толще отходов производства и потребления, осуществляется по формуле:

$$O = \sum_{i=1}^n (M_i \times Totx) \times K_{исп}, (4)$$

где:

а) O - размер ущерба (рубли);

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

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

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

д) Totx - такса для исчисления размера ущерба, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды, в результате порчи почв при их захлавлении, определяется согласно таблицы 4 приложения к настоящей Методике, (рубли/тонна).

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

$$П = S \times K_{г} \times K_{исп} \times T_{х}, (5)$$

где:

а) П - размер ущерба (рубли);

б) S - площадь участка, на котором обнаружена порча почв (квадратный метр);

в)  $K_{г}$  - 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;

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

д)  $T_{х}$  - такса для исчисления размера ущерба, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды, при порче почв определяется согласно Таблицы № 1 Приложения № 1 к настоящей Методике, (рубли/квадратный метр).

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

$$CC = S \times K_{исп} \times T_{х}, (6)$$

где:

а) CC - размер ущерба (рубли);

б) S - площадь участка, на котором обнаружена порча почв при снятии плодородного слоя почвы (квадратный метр);

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

г) Тх - такса для исчисления размера ущерба, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды, при порче почв определяется согласно Таблицы № 1 Приложения № 1 к настоящей Методике, (рубли/квадратный метр).

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

$$Y = K_{рп} \times S \times K_{исп} \times T_x, (7)$$

где:

а) Y - размер ущерба (рубли);

б) Крп –коэффициент регенерации почвенного покрова, который определяется согласно Таблицы № 6 Приложения № 1 к настоящей Методике, (рубли/квадратный метр);

в) S - площадь участка, на котором обнаружено уничтожение плодородного слоя почвы (квадратный метр);

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

д) Тх - такса для исчисления размера ущерба, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды, при уничтожении плодородного слоя почв определяется согласно Таблицы № 1 Приложения № 1 к настоящей Методике, (рубли/квадратный метр).

13. Примеры расчета в стоимостной форме размера ущерба, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды, представлены в Приложении № 2 к настоящей Методике.

Приложение № 1  
к Методике исчисления размера  
вреда, причиненного почвам  
как объекту охраны окружающей среды

Таксы (тх) для исчисления размера ущерба, причиненного почвам  
как объекту охраны окружающей среды, при загрязнении, порче и уничтожении  
плодородного слоя почв

Таблица № 1

Приуроченность почв земельного участка, которым причинен вред, к лесорастительным зонам	Таксы (РУ МЗП./м2)
Лесостепная зона	18
Степная зона	22

Для исчисления соотношения фактического содержания i-го загрязняющего вещества в  
почве к нормативу качества окружающей среды для почв

Таблица № 2

№ п/п	Соотношение (С) фактического содержания i-го загрязняющего вещества в почве к нормативу качества окружающей среды для почв	СЗ - степень загрязнения
1	5	1,5
2	от 5 до 10	2,0
3	от более 10 до 20	3,0

4	от более 20 до 30	4,0
5	от более 30 до 50	5,0
6	более 50	6,0

Для исчисления величина показателя, учитывающего глубину загрязнения почв (K<sub>г</sub>)

Таблица № 3

№ п/п	При глубине загрязнения почв	Принимается равным
1	до 20 см (K <sub>г</sub> )	1
2	до 50 см (K <sub>г</sub> )	1,3
3	до 100 см (K <sub>г</sub> )	1,5
4	до 150 см (K <sub>г</sub> )	1,7
5	до 200 см (K <sub>г</sub> )	2,0
6	более 200 см (K <sub>г</sub> )	2,5.

В случае порчи почв при перекрытии ее поверхности искусственными покрытиями и (или) объектами (в том числе линейными) значение показателя (K<sub>г</sub>) принимается равным 0,5.

Таксы (totx) для исчисления размера ущерба, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды, в результате порчи почв при их захлавлении

Таблица №4

Класс опасности i-го вида отхода	I	II	III	IV	V
Такса (РУ МЗП./тонна)	1267	1086	725	181	138

Класс опасности отходов производства и потребления определяется в соответствии с Государственным классификационным каталогом отходов Приднестровской Молдавской Республики, утвержденного Приказом государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики «Об утверждении государственного классификационного каталога отходов (ГККО) Приднестровской Молдавской Республики» от 14 февраля 2019 года № 14.

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

Мощность почвенного горизонта в зависимости от приуроченности земельного участка к лесорастительным зонам

Таблица № 5

Приуроченность земельного участка к лесорастительным зонам	Мощность, см
Лесостепная зона	200
Степная зона	250

На территории Приднестровской Молдавской Республики преобладают чернозёмы, мощность которых находится в пределах 120-80 см.

Средневзвешенная мощность материнской и коренных пород составляет 150-120 см.

Для исчисления коэффициента регенерации почвенного покрова (крп)

Таблица № 6

№ п/п	Категории земель по целевому назначению	Коэффициента регенерации почвенного покрова
1	а) для земель особо охраняемых территорий и объектов (природоохранного, природно-заповедного, оздоровительного, рекреационного, историко-культурного	25

	назначения), а также земель природоохранного, природно-заповедного, оздоровительного, рекреационного, историко-культурного назначения из состава населенных пунктов;	
2	б) для земель сельскохозяйственного назначения, земель государственного резервного фонда, а также сельскохозяйственного использования из состава земель населенных пунктов;	23
3	в) для земель водного фонда, водоемов и акваторий из состава земель населенных пунктов;	22
4	г) для земель лесного фонда;	18
5	д) для земель населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов), за исключением земель промышленной и коммунально-складской застройки; транспорта, связи инженерных коммуникаций; природно-заповедного, природоохранного, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; водоемов-акваторий; сельскохозяйственного использования, военных объектов, режимных зон;	16
6	е) для земель промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, энергетики, обороны и иного назначения, а также земель промышленной и коммунально-складской застройки; транспорта, связи инженерных коммуникаций из состава земель населенных пунктов.	12

Приложение № 2  
к Методике исчисления размера  
вреда, причиненного почвам  
как объекту охраны окружающей среды

Примеры расчета в стоимостной форме размера ущерба

Пример 1. В Каменском районе 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);

Тотх (для 4 класса опасности) = 138 РУ МЗП = 2 001,0 руб./тонна (в соответствии с приложением 1 к настоящей Методике);

Тотх (для 3 класса опасности) = 725 РУ МЗП = 10 512,0 руб./тонна (в соответствии с приложением 1 к настоящей Методике).

Исчисление размера ущерба осуществляется по формуле:

$$УЩ_{отх} = \sum_{i=1}^n (M_i \times T_{отх}) \times K_{исх} = ((0,1 \times 10\,512,0) + (6 \times 2\,001,0)) \times 1,5 = 19\,585,8 \text{ руб.}$$

Пример 2. В результате строительных работ поверхность почв сельскохозяйственного назначения (пастбище) была перекрыта бетонным покрытием. Площадь перекрытия составила 250 квадратных метров.

Кг = 0,5;

Кисп = 1,9 (для земель сельскохозяйственного назначения, а также земель государственного резервного фонда);

Тх = 18 РУ МЗП = 261 руб./м<sup>2</sup> (лесостепная зона, в соответствии с настоящей Методикой).

Исчисление размера ущерба осуществляется по формуле:

$$П = S \times Kг \times Kисп \times Тх = 250 \times 0,5 \times 1,9 \times 261 = 61\,987 \text{ руб.}$$

Пример 3. В результате осуществления земляных работ на земельном участке сельскохозяйственного назначения (пашне) области был снят плодородный слой почв на площади 108 квадратных метров.

Кисп = 1,9 (для земель сельскохозяйственного назначения, а также земель государственного резервного фонда);

Тх = 18 РУ МЗП = 261 руб./м<sup>2</sup> (лесостепная зона, в соответствии с Приложением № 1 к настоящей Методике).

Исчисление размера ущерба осуществляется по формуле:

$$СС = S \times Kисп \times Тх = 108 \times 1,9 \times 260 = 53\,557,2 \text{ (руб.)}$$

Пример 4. В результате длительного применения гербицида трифлуралина для борьбы с сорняками, 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.

Х<sub>і</sub> (трифлуралин) - 0,45 мг/кг;

Х<sub>н</sub> (трифлуралин) - 0,1 мг/кг;

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

$$C3 = 1,5;$$

$$Kг = 1,3;$$

Кисп = 1,9 (для земель сельскохозяйственного назначения, а также земель государственного резервного фонда);

Тх = 19 РУ МЗП = 261 руб./м<sup>2</sup> (лесостепная зона, в соответствии с Приложением № 1 к настоящей Методике).

Исчисление размера ущерба осуществляется по формуле:

$$З = C3 \times S \times Kг \times Kисп \times Тх = 1,5 \times 100000 \times 1,3 \times 1,9 \times 261 = 96\,700\,500 \text{ (руб.)}$$