



**СОВЕТ МИНИСТРОВ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 02 августа 2016 года № 398

г. Луганск

**Об утверждении Методики определения размеров ущерба,
обусловленного загрязнением и засорением земельных ресурсов
вследствие нарушения природоохранного законодательства Луганской
Народной Республики**

С целью определения размеров ущерба, обусловленного загрязнением и засорением земельных ресурсов вследствие нарушения природоохранного законодательства Луганской Народной Республики, в соответствии с положениями статей 51, 77 Временного Основного Закона (Конституции) Луганской Народной Республики, со статьями 28, 35, 41 Закона Луганской Народной Республики от 25.06.2014 № 14-І «О системе исполнительных органов государственной власти Луганской Народной Республики», Совет Министров Луганской Народной Республики постановляет:

1. Утвердить прилагаемую Методику определения размеров ущерба, обусловленного загрязнением и засорением земельных ресурсов вследствие нарушения природоохранного законодательства Луганской Народной Республики.

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель Совета Министров
Луганской Народной Республики

С. Козлов

**Методика определения размеров ущерба, обусловленного загрязнением
и засорением земельных ресурсов вследствие нарушения
природоохранного законодательства Луганской Народной Республики**

1. Общие положения

1.1. Методика определения размеров ущерба, обусловленного загрязнением и засорением земельных ресурсов вследствие нарушения природоохранного законодательства Луганской Народной Республики (далее - Методика), разработана в соответствии с действующим законодательством Луганской Народной Республики.

1.2. Методика устанавливает порядок расчета размеров возмещения ущерба субъектами хозяйствования и физическими лицами в результате загрязнения земель химическими веществами, их засорения промышленными, бытовыми и другими отходами, в процессе их деятельности, и распространяется на все земли Луганской Народной Республики независимо от форм их собственности.

1.3. Методика применяется при установлении размеров ущерба от загрязнения (засорения) земель любого целевого назначения, которое произошло в результате несанкционированных (непредвиденных проектами, разрешениями) сбросов (выбросов) веществ, соединений и материалов, вследствие нарушения норм экологической безопасности в случае хранения, транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ; использования пестицидов и агрохимикатов, токсичных веществ, производственных и бытовых отходов; самовольного размещения промышленных, бытовых и других отходов.

1.4. Методика не распространяется на определение размера ущерба, который причинен земельным ресурсам в результате их радиоактивного и бактериального загрязнения.

2. В настоящей Методике термины употребляются в таком значении:

Отходы	вещества (смеси веществ) или предметы, образующиеся в процессе осуществления экономической деятельности, жизнедеятельности человека, не имеющие определенного предназначения по месту их образования либо утратившие полностью или частично свои потребительские свойства.
--------	--

Отходы опасные	отходы, имеющие такие физические, химические, биологические или другие опасные свойства, которые создают или могут создать значительную опасность для окружающей природной среды и здоровья человека, и требующие специальных методов и средств обращения с ними.
Грунтовые воды	воды, которые образуют в толще геологических пород первый (верхний) водоносный горизонт.
Грунт	природно-историческое органо-минеральное тело, которое образовалось на поверхности земной коры и является центром наибольшей концентрации питательных веществ, основой жизни и развития человечества благодаря самому ценному своему свойству - плодородности.
Загрязнение земель	накопление в почве и грунтовых водах в результате антропогенного воздействия пестицидов и агрохимикатов, тяжелых металлов, радионуклидов и других веществ, содержание которых превышает природный фон, что приводит к их количественным или качественным изменениям.
Загрязнение почв	накопление в почвах веществ, которые негативно влияют на их плодородие и другие полезные свойства.
Засорение земель	наличие на территории земельных участков посторонних предметов и материалов.
Земельные ресурсы	совокупный природный ресурс поверхности суши как пространственного базиса расселения и хозяйственной деятельности, основное средство производства в сельском и лесном хозяйстве.
Земля (земли)	поверхность суши с почвами, полезными ископаемыми и другими природными элементами, которые органично соединены и функционируют вместе с ней.
Открытые земли	земли без растительного покрова или с незначительным растительным покровом, включающие в себя незастроенные земли, поверхность которых совсем или почти не покрыта любой растительностью (каменистые

	места, пески, овраги, топь, солончаки), а также сухие открытые земли с особым растительным покровом.
Застроенные земли	земли, занятые объектами промышленности, застроенные/занятые жилыми домами, дорогами, шахтами, открытыми разработками и любыми другими сооружениями, созданными для осуществления различных видов человеческой деятельности, включая территории для их обслуживания.
Зона аэрации	верхняя толщина земной коры между ее поверхностью и зеркалом грунтовых вод.
Нормативная денежная оценка земельного участка	капитализированный рентный доход с земельного участка, определенный по установленным и земельным участкам утвержденным нормативам.
Плодородие почвы	способность почвы удовлетворять потребности растений в элементах питания, воде, воздухе и тепле в достаточных количествах для их нормального развития, которые в совокупности являются основным показателем качества почвы.
Качество почвы	совокупность всех имеющихся позитивных и негативных характеристик и свойств, определяющих ее плодородие.

3. Порядок определения загрязнения (засорения) земель

3.1. Земли считаются загрязненными, если в их составе выявлены негативные количественные и качественные изменения, которые произошли в результате хозяйственной деятельности или влияния других факторов. При этом изменения могут быть обусловлены не только появлением в зоне аэрации новых вредоносных веществ, которых раньше не было, но и увеличением содержания веществ, превышающего их гранично-допустимую концентрацию, характерные для состава незагрязненного грунта или в сравнении с данными агрохимического паспорта (для земель сельскохозяйственного назначения).

3.2. Земли считаются засоренными, если на открытом грунте имеются посторонние предметы, материалы и мусор без соответствующих разрешений, что привело или может привести к загрязнению окружающей природной среды.

3.3. Факты загрязнения (засорения) земель устанавливаются должностными лицами управления природного надзора Министерства природных ресурсов и экологической безопасности Луганской Народной

Республики (далее – Минприроды ЛНР), которые осуществляют государственный контроль за соблюдением требований природоохранного законодательства, путем оформления актов проверок, протоколов об административном правонарушении и других материалов, подтверждающих факт загрязнения и засорения земель.

3.4. Определение объема загрязнения земельных ресурсов в каждом случае является самостоятельной задачей при разнообразии геоморфологических, геологических и гидрологических условий. При наличии информации о количестве (объеме, массе) загрязняющего вещества, которое проникло в определенный слой земли, вычисляются площадь и глубина проникновения.

3.4.1. Если по внешним признакам загрязнения земельного участка невозможно установить площадь загрязнения или глубину проникновения, эти параметры определяют согласно подпункту 3.6 настоящей Методики.

3.5. При обнаружении засорения устанавливаются на месте объемы засорения отходами и другие показатели, необходимые для вычисления размеров ущерба.

3.5.1. Объем отходов (м^3), повлекший засорение, устанавливают по объемным характеристикам этого засорения, посредством произведения площади засорения земельного участка и толщины слоя этих отходов. Толщину слоя отходов участка определяют измерением.

3.6. В случаях сложных ситуаций, когда объем загрязнения не может быть определен подпунктом 3.4. настоящей Методики, специализированные организации выполняют эколого-геологические работы.

4. Определение размера ущерба вследствие загрязнения земель

4.1. На протяжении шести месяцев со дня выявления нарушения размер ущерба вычисляется должностными лицами управления природного надзора Минприроды ЛНР, осуществляющими государственный контроль за соблюдением требований природоохранного законодательства, на основе актов проверок, протоколов об административном правонарушении и других материалов, подтверждающих факт загрязнения земель.

4.2. Основой расчетов размера вреда от загрязнения земель является нормативная денежная оценка загрязненного земельного участка.

4.3. Размерной единицей для расчета величины вреда принимается толщина земли в 0,2 м (объем почвенной массы 2000 м^3 на один гектар земной поверхности).

4.4. Расходы для осуществления мероприятий по снижению или ликвидации загрязнения земель увеличиваются в зависимости от глубины просачивания загрязняющего вещества в соотношении 10:3 (т.е. при увеличении глубины в 10 раз относительно толщины земли 0,2 м расходы для ликвидации загрязнения увеличиваются в 3 раза).

4.5. Загрязняющие вещества, повлекшие загрязнение земельного участка, разделены на 4 группы опасности, основой для определения которых являются величины предельно-допустимых концентраций (ПДК) и

ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических веществ в почве (приложение 1).

4.6. Размер ущерба от загрязнения земель определяется по формуле 1:

$$P_y = A \times D_{O3} \times P_y \times K_3 \times K_O \times K_{ЭХ}, \quad (1)$$

где:

P_y – размер ущерба от загрязнения земель (руб.);

A – удельные затраты на ликвидацию последствий загрязнения земельного участка, значение которого равняется 0,5;

D_{O3} – нормативная денежная оценка земельного участка, который был загрязнен/засорен (руб./м²);

P_y – площадь загрязненного земельного участка (м²);

K_3 – коэффициент опасности загрязнения земельного участка, характеризующий количество загрязняющего вещества в объеме загрязненной земли в зависимости от глубины просачивания;

K_O – коэффициент опасности загрязняющего вещества, значение которого определяется в приложении 1;

$K_{ЭХ}$ – коэффициент эколого-хозяйственного значения земель определяется приложением 2.

4.7. Информацию о нормативной денежной оценке земельного участка, который был загрязнен, предоставляет исполнительный орган государственной власти Луганской Народной Республики, реализующий государственную политику в сфере земельных отношений по месту расположения земельного участка.

4.7.1. При расчете размера ущерба по земельным участкам, нормативная денежная оценка которых не проведена, применяются следующие понижающие коэффициенты к нормативной денежной оценке единицы площади пашни по Луганской Народной Республике:

- а) для залежей – 0,95;
- б) для лесных земель – 0,7;
- в) для полезащитных лесополос и насаждений – 0,9;
- г) для кустарников – 0,8;
- д) для застроенных земель – 0,2;
- е) для заболоченных земель – 0,5;
- ж) для открытых земель – 0,5.

Информацию о нормативной денежной оценке соответствующих земель Луганской Народной Республики предоставляет исполнительный орган государственной власти Луганской Народной Республики, реализующий государственную политику в сфере земельных отношений по месту расположения земельного участка.

4.7.2. Нормативная денежная оценка, рассчитанная согласно подпункту 4.7.1 этой Методики, используется в формуле 1 вместо нормативной денежной оценки земельного участка.

4.8. Коэффициент загрязнения земли (K_3) определяется в зависимости от наличия сведений об объеме загрязняющего вещества по формуле 2 или 4.

4.8.1. При наличии информации об объеме загрязняющего вещества, проникшего в землю, значение K_3 определяется по формуле 2:

$$K_3 = \frac{O_{ЗВ}}{T_{ЗС} \times P_y \times I_{П}}, \quad (2)$$

где:

$O_{ЗВ}$ – объем загрязняющего вещества (m^3);

$T_{ЗС}$ – толщина земельного слоя, являющаяся размерной единицей для расчета затрат на ликвидацию загрязнения в зависимости от глубины просачивания и равная 0,2 м;

P_y – площадь загрязненного земельного участка (m^2);

$I_{П}$ – индекс поправки к расходам на ликвидацию загрязнения в зависимости от глубины просачивания загрязняющего вещества (приложение 3).

4.8.1.1. При наличии информации только о массе загрязняющего вещества, которая проникла в землю, объем загрязняющего вещества ($O_{ЗВ}$) рассчитывается по формуле 3:

$$O_{ЗВ} = \frac{V_{ЗВ}}{\rho_{ЗВ}}, \quad (3)$$

где:

$V_{ЗВ}$ – масса загрязняющего вещества (т);

$\rho_{ЗВ}$ – относительная плотность загрязняющего вещества (t/m^3), значение которого определяется в приложении 4.

4.8.2. Если содержание загрязняющего вещества устанавливалось по результатам инструментально-лабораторного контроля, K_3 определяется по формуле (4):

$$K_3 = \frac{C_{ЗВ} \times \Gamma_{П}}{T_{ЗС} \times I_{П} \times K_{РАС}}, \quad (4)$$

где:

$C_{ЗВ}$ – концентрация (массовая доля) загрязняющего вещества по результатам инструментально-лабораторного контроля (мг/кг);

$\Gamma_{П}$ – толщина земельного слоя (глубина), на котором зафиксировано просачивание загрязняющего вещества (м);

$T_{ЗС}$ – толщина земельного слоя, который является размерной единицей для расчета затрат на ликвидацию загрязнения в зависимости от глубины просачивания и равная 0,2 м;

$I_{П}$ – индекс поправки к затратам на ликвидацию загрязнения в зависимости от глубины просачивания загрязняющего вещества (приложение 3);

$K_{РАС}$ – расчетный коэффициент, равный 1000000 мг/кг.

4.8.3. Результат вычислений K_3 по формулам (2) или (4) округляют и записывают до одного знака после запятой.

4.8.4. При рассчитанном значении $K_3 < 1$ его значение принимается равным 1,0.

Если по имеющейся информации рассчитать коэффициент загрязнения земли (K_3) невозможно, он принимается равным 1,0.

4.9. Значение коэффициента опасности загрязняющего вещества (K_0) принимается в соответствии с группами опасности (приложение 1).

4.9.1. Если в результате аварийных и других ситуаций в почву попали вещества (сырье) в чистом виде (кислоты, щелочи и др.), коэффициент опасности загрязняющего вещества (K_0) принимается равным 4,0.

4.9.2. Если по результатам инструментально-лабораторного исследования выявлены изменения величины интегрального показателя минерализации/засоленности (через измерения сухого (плотного) остатка вытяжки почвы, электропроводности вытяжки почвы) в сравнении с составом незагрязненного грунта, которые произошли в результате неорганизованных выбросов веществ, соединений и материалов, а также в аварийных и других ситуациях, то коэффициент опасности загрязняющего вещества (K_0) принимается равным 2,5.

4.10. Значение коэффициента эколого-хозяйственного значения земель ($K_{ЭХ}$) принимается в соответствии с категорией земель, которые подверглись загрязнению, или их статусу как таковых, подлежащих особой охране (приложение 2).

4.10.1. Если по шкале эколого-хозяйственного значения земель (приложение 2) загрязненный земельный участок может быть классифицирован по нескольким категориям земель или статусом охраны, для расчетов выбирается коэффициент эколого-хозяйственного значения земель ($K_{ЭХ}$) с максимальным значением среди соответствующих коэффициентов.

4.10.2. Информацию об отнесении земельного участка, который подвергся загрязнению, к категории по целевому назначению предоставляет исполнительный орган государственной власти Луганской Народной Республики, реализующий государственную политику в сфере земельных отношений по месту расположения земельного участка.

4.10.3. Информацию об отнесении земельного участка, который подвергся загрязнению, к особо ценным землям предоставляет исполнительный орган государственной власти Луганской Народной Республики, реализующий государственную политику в сфере земельных отношений по месту расположения земельного участка.

4.11. Общий размер возмещения при одновременном загрязнении земельного участка несколькими загрязняющими веществами (но одним субъектом хозяйствования или физическим лицом) определяется по формуле 5:

$$P_{У.ОБЩ} = P_{У.МАКС} + 0,5 * (P_{У1} + P_{У2} + ... + P_{УN}), \quad (5)$$

где:

$P_{у.общ}$ – общий размер ущерба от загрязнения земельного участка несколькими загрязняющими веществами (руб.);

$P_{у.макс}$ – максимальный из всех рассчитанных отдельно для каждого загрязняющего вещества размеров ущерба от загрязнения земельного участка (руб.);

$P_{у1}$, $P_{у2}$, и $P_{уN}$ – рассчитанные размеры ущерба от загрязнения земельного участка другими загрязняющими веществами (руб.).

4.12. Форма расчета приведена в приложении 7, примеры расчетов - в приложениях 8 и 9.

5. Определение размеров ущерба вследствие засорения земель

5.1. На протяжении шести месяцев со дня выявления нарушения размер ущерба вычисляется должностными лицами управления природного надзора Минприроды ЛНР, которые осуществляют государственный контроль за соблюдением требований природоохранного законодательства, на основе актов проверок, протоколов об административном правонарушении и других материалов, подтверждающих факт засорения земель.

5.2. Основой расчетов размера ущерба от засорения земель является нормативная денежная оценка земельного участка, который засорен.

5.3. Отходы, повлекшие засорение земельного участка, классифицируются по 4 классам опасности в соответствии с действующими нормативными документами в сфере обращения с отходами (приложение 5).

5.4. Отнесение отходов, повлекших засорение земельного участка, к категории опасных (токсических) отходов осуществляется в соответствии с действующими нормативными документами в сфере обращения с отходами, утвержденных в установленном порядке (перечень опасных (токсичных) отходов и т.д.).

5.5. Размер ущерба вследствие засорения земель определяется по формуле 6:

$$P_{уз} = A \times B \times D_{оз} \times P_{уз} \times K_{зз} \times K_{оо} \times K_{эх}, \quad (6)$$

где:

$P_{уз}$ – размер ущерба от засорения земель (руб.);

A – удельные затраты на ликвидацию последствий засорения земельного участка, значение которого равно 0,5;

B – коэффициент перерасчета, при засорении земельного участка бытовыми, промышленными и другими отходами равен 10, а опасными (токсичными) отходами – 100.

$D_{оз}$ – нормативная денежная оценка земельного участка, подвергшегося засорению (руб./м²);

$P_{уз}$ – площадь засоренного земельного участка (м²);

$K_{зз}$ – коэффициент засорения земельного участка, характеризующий степень засорения его отходами, который определен в приложении 6;

$K_{оо}$ – коэффициент опасности отходов, который определен в приложении 5;

$K_{ЭХ}$ – коэффициент эколого-хозяйственного значения земель, который определен в приложении 2.

5.6. Информацию о нормативной денежной оценке земельного участка, подвергшегося засорению, предоставляет исполнительный орган государственной власти Луганской Народной Республики, реализующий государственную политику в сфере земельных отношений по месту расположения земельного участка.

5.6.1. Расчет размера ущерба по земельным участкам, нормативная денежная оценка которых не проведена, осуществляется в соответствии с подпунктом 4.7.1 этой Методики.

5.6.2. Рассчитанная по подпункту 4.7.1 этой Методики нормативная денежная оценка используется в формуле (6) вместо нормативной денежной оценки земельного участка (D_{03}).

5.7. Значение коэффициента засорения земельного участка ($K_{ЗЗ}$) принимается по степени его засорения, определенного в зависимости от объема отходов (приложение 6).

5.7.1. Для земель, засоренных многотонными (>10000 т) отходами горнодобывающей промышленности, коэффициент засорения земельного участка ($K_{ЗЗ}$) равен 1,0.

5.8. Значение коэффициента эколого-хозяйственного значения земель ($K_{ЭХ}$) принимается согласно с категорией земель, подвергшихся засорению, или их статуса как подлежащих особой охране (приложение 2).

5.8.1. Если по шкале эколого-хозяйственного значения (приложение 2) земельный участок, подвергшийся засорению, может быть классифицирован по нескольким категориям или особенностям охраны, то для расчетов выбирается коэффициент эколого-хозяйственного значения земель ($K_{ЭХ}$) с максимальным значением среди соответствующих коэффициентов.

5.8.2. Информацию об отнесении земельного участка, подвергшегося засорению, к категории по целевому назначению предоставляет исполнительный орган государственной власти Луганской Народной Республики, реализующий государственную политику в сфере земельных отношений по месту расположения земельного участка.

5.8.3. Информацию об отнесении земельного участка, подвергшегося засорению, к особо ценным землям предоставляет исполнительный орган государственной власти Луганской Народной Республики, реализующий государственную политику в сфере земельных отношений по месту расположения земельного участка.

5.9. Форма расчета приведена в приложении 8, пример расчета - в приложении 11.

Исполняющий обязанности
Министра Совета Министров
Луганской Народной Республики

Н. Хоршева

Приложение 1
к методике определения размеров ущерба,
обусловленного загрязнением и
засорением земельных ресурсов
вследствие нарушения природоохранного
законодательства

**КОЭФФИЦИЕНТ ОПАСНОСТИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
(K_o)**

Группа опасности	Степень опасности	Перечень загрязняющих веществ (показателей измерений), соответствующих группе опасности*		K_o
I	Чрезвычайно опасные (ПДК/ОДК < 0,2 мг/кг)	Бенз-а-пирен Кадмий** Мышьяк Нефть Нефтепродукты*** Ртуть	Селен Свинец Стирол Фенол Фтор Цинк	4,0
II	Очень опасные (ПДК/ОДК 0,2 - 0,5 мг/кг)	Бензол Бор Кобальт Ксилолы Медь Молибден	Никель Сероводород Сурма Толуол Хром	3,0
III	Умеренно опасные (ПДК/ОДК > 0,5 мг/кг)	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) Ацетальдегид Барий Ванадий Вольфрам Марганец Нитраты	Стронций Сульфаты Формальдегид	2,5
IV	Другие (равные ПДК/ОДК, которые не установлены)	Аммоний Хлориды		1,5

* Перечень загрязняющих веществ (показателей измерения), соответствующий группе опасности, не является исчерпывающим. Если загрязняющее вещество отсутствует в перечне, группу его опасности определяют по величине ПДК или ОДК.

** Большинство названий загрязняющих веществ (показателей измерения) поданы по названиям химических элементов.

*** Термины нефти и нефтепродукты представлены в соответствии с ГОСТУ 3437-96 "Нефтепродукты. Термины и определения".

Приложение 2
к методике определения размеров ущерба,
обусловленного загрязнением и
засорением земельных ресурсов
вследствие нарушения природоохранного
законодательства

ШКАЛА ЭКОЛОГО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ

Категории земель и земли, подлежащие особой охране	Кэх
Земли водного фонда	5,5
Земли особо охраняемых природных территорий; земли природоохранного назначения	4,5
Земли рекреационного назначения	4,0
Земли историко-культурного назначения	4,0
Особо ценные земли	3,5
Земли сельскохозяйственного назначения	1,0
Земли населенных пунктов (сел, поселков, городов)	1,0
Земли лесного фонда	1,0
Земли промышленности, транспорта, связи, обороны, иного специального назначения	1,0

Приложение 3
к методике определения размеров ущерба,
обусловленного загрязнением и
засорением земельных ресурсов
вследствие нарушения природоохранного
законодательства

ИНДЕКС ПОПРАВКИ НА ГЛУБИНУ ПРОСАЧИВАНИЯ
ЗАГРЯЗНЯЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА (И_п)

Глубина просачивания (м)	И _п
0 - 0,2	0,100
0 - 0,4	0,082
0 - 0,6	0,070
0 - 0,8	0,060
0 - 1,0	0,054
0 - 1,2	0,049
0 - 1,4	0,044
0 - 1,6	0,040
0 - 1,8	0,037
0 - 2,0	0,033

Приложение 4
к методике определения размеров ущерба,
обусловленного загрязнением и
засорением земельных ресурсов
вследствие нарушения природоохранного
законодательства

**ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ
ВЕЩЕСТВ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ +20° С, (П_{ЗВ})**

Вещество*	Плотность (т/м³)	Вещество*	Плотность(т/м³)
Адипиновая кислота	1,36	м-Ксиленол	1,022
Азелаиновая кислота	1,03	м-Ксилол	0,864
Азид свинца	4,71	Молибден	10,20
Азобензол	1,20	Муравьиная кислота	1,22
Акриловая кислота	1,06	Нефть	0,73 - 1,04
Акрилонитрил	0,81	Нефть парафиновая	0,75 - 0,80
Алиловый спирт	0,85	Никель	8,90
Алюминий	2,70	Ниобий	8,60
Анилин	1,02	Нитрат алюминия	3,5 - 3,9
Анисовый спирт	1,11	Нитрат железа	1,684
Арсенид меди	8,00	Нитрат меди	2,04
Ацетон	0,79	Нитрид железа	6,57
Барий	3,50	Оксид алюминия	3,01
Бензальдиацилат	1,11	Оксид ртути	11,14
Бензамид	1,341	о-Ксилол	0,881
Бензидин	1,25	Олово	7,30
Бензил	1,23	Уксусная кислота	1,05
Бензил хлористый	1,103	Палладий	11,9
Бензил цианистый	1,015	Топливо дизельное	0,83
Бензиламинов	0,982	п-Ксилол	0,861
Бензилацетон	0,989	Платина	21,45
Бензиловый спирт	1,045	Пропиловая кислота	0,99
Бензин	0,73	Пропиловый спирт	0,80
Бензоин	1,31	Ртуть	14,193
Бензол	0,88	Рубидий	1,53
Бензол хлористый	1,219	Рутений	12,22
Бериллий	1,85	Салициловая кислота	1,44
Бор	2,30	Свинец	11,30
Бориды меди	8,116	Селен	4,80

Бром	3,10	Мочевина (карбамид)	1,33
Бутиловый спирт	0,81	Сера аморфная	1,92
Валериановая кислота	0,94	Сера моноклинная	1,96
Ванадий	5,96	Сера ромбическая	2,07
Ванилин	1,06	Скандий	2,50
Висмут	9,80	Серебро	10,5
Вольфрам	19,3	Стирол	0,906
Углерод	2,30	Стронций	2,60
Гафний	13,3	Сурма	6,60
Гептан	0,68	Талий	11,85
Германий	5,35	Тантал	16,6
Глицерин	1,26	Теллур	6,24
Этиловый спирт	0,79	Титан	4,50
Железо	7,90	Толуол	0,87
Изобутил: йодистый	1,60	Уран	18,7
бромистый	1,27	Фенол	1,07
хлористый	0,88	Фенолфталеин	1,30
Йод (тв.)	4,93	Формальдегид	0,815
Йодид мышьяка	4,39	Формамид	1,139
Кадмий	8,65	Фосген	1,392
Керосин	0,77 - 0,85	Фосфор (белый)	1,85
Кобальт	8,70	Фторид мышьяка	2,66
котельное	0,90 - 0,93	Фторид урана	8,95
Кремний	2,40	Фторид хлора	3,89
Магний	1,70	Хлорид мышьяка	2,163
Малеиновая кислота	1,59	Хром	7,19
Марганец	7,40	Цезий	1,90
Масла	0,86 - 0,89	Цинк	7,10
Метаборат меди	3,859	Цирконий	6,40
Мышьяк	5,727	Щавелевая кислота	1,90
Медь	8,90		

* Перечень приведенных загрязняющих веществ не является исчерпывающим. Если вещество отсутствует в приложении 4, значение относительно плотности определяется по справочникам.

Приложение 5
к методике определения размеров ущерба,
обусловленного загрязнением и
засорением земельных ресурсов
вследствие нарушения природоохранного
законодательства

КОЭФФИЦИЕНТЫ ОПАСНОСТИ ОТХОДОВ (K_{oo})

Классопасности	Степень опасности	K_{oo}
I	Чрезвычайно опасные	3,0
II	Высоко опасные	2,0
III	Умеренно опасные	1,5
IV	Мало опасные	1,0

Приложение 6
к методике определения размеров ущерба,
обусловленного загрязнением и
засорением земельных ресурсов
вследствие нарушения природоохранного
законодательства

КОЭФФИЦИЕНТЫ ЗАСОРЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ($K_{зз}$)

Степень засорения	Объем отходов (O_v) в м ³	$K_{зз}$
1	0 - 5	1,25
2	5 - 10	1,50
3	10 - 20	2,00
4	20 - 50	2,50
5	50 - 100	3,00
6	свыше 100	4,00

Приложение 7
к методике определения размеров ущерба,
обусловленного загрязнением и
засорением земельных ресурсов
вследствие нарушения природоохранного
законодательства

ФОРМА РАСЧЕТА РАЗМЕРА УЩЕРБА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ

№ п/п	Показатели	Обозначение показателя	Источники получения или расчета показателя	Значение показателя (коэффициента)
1	2	3	4	5
1	Площадь загрязненного участка (м ²)	Пу	Согласно акта о загрязнении земель и по материалам специальных изысканий	
2	Глубина просачивания загрязняющего вещества (м)	Гп		
3	Загрязняющее вещество	-		
5	Масса загрязняющего вещества (т)	Мзв		
6	в том числе	осталось на поверхности		
7		проникло в землю		
8	Относительная плотность загрязняющего вещества (т/м ³)	Пзв	Приложение 4	
9	Объем загрязняющего вещества (м ³)	Озв	Согласно акта о загрязнении земель или формуле (3)	
10	в том числе	осталось на поверхности		
11		проникло в землю		
12	Концентрация (массовая доля) загрязняющего вещества по результатам инструментально-лабораторного контроля (мг/кг)	Сзв	Согласно протокола измерений	
13	Размерная единица для расчета коэффициента загрязненности земли (м)	Тзз	Постоянная величина	0,2
14	Индекс поправки к затратам	Ип	Приложение 3	
15	Расчетный коэффициент (мг/кг)	Крас	Постоянная величина	1000000
16	Удельные затраты на ликвидацию последствий загрязнения	А	Постоянная величина	0,5
17	Нормативная (проиндексированная) денежная оценка земельного участка (руб./м ²)	Доз	Согласно информации территориального органа Госкомзема ЛНР	
18	Коэффициент загрязнения земельного участка (при Кз < 1	Кз	Формула (2) или формула (4)	

	принимается равным 1,0)			
19	Коэффициент опасности загрязняющего вещества	K_o	Приложение 1	
20	Коэффициент эколого- хозяйственного значения земель	$K_{\text{ЭХ}}$	Приложение 2	
21	Размер ущерба (руб.)	P_y	Формула (1)	

Приложение 8
к методике определения размеров ущерба,
обусловленного загрязнением и
засорением земельных ресурсов
вследствие нарушения природоохранного
законодательства

**ПРИМЕР РАСЧЕТА РАЗМЕРА УЩЕРБА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ
МАЗУТОМ ТРАНСПОРТА**

№ н/п	Показатели	Обозначени е показателя	Источникиполучени я или расчет показателя	Значение показателя (коэффициент а)
1	2	3	4	5
1	Площадь загрязненного участка (м ²)	Пу	Согласно акта о загрязнении земель и по материалам специальных изысканий	1000
2	Глубина просачивания загрязняющего вещества (м)	Гп		-
3	Загрязняющее вещество	-		Мазута
5	Масса загрязняющего вещества(т)	Мзв		-
6	в том	осталось на поверхности		-
7	числе	проникло в землю		-
8	Относительная плотность загрязняющего вещества(т/м ³)	Пзв	Приложение 4	-
9	Объем загрязняющего вещества(м ³)	Озв	Согласно акта о загрязнении земель	50
10	в том	осталось на поверхности		50
11	числе	проникло в землю		-
12	Концентрация (массовая доля) загрязняющего вещества по результатам инструментально- лабораторного контроля (мг/кг)	Сзв	Согласно протокола измерений	-
13	Размерная единица для расчета коэффициента загрязненности земли (м)	Тзз	Постоянная величина	0,2
14	Индекс поправки к затратам	Ип	Приложение 3	0,1
15	Расчетный коэффициент, мг/кг	Крас	Постоянная величина	-
16	Удельные затраты на ликвидацию последствий загрязнения	А	Постоянная величина	0,5
17	Нормативная (проиндексированная) денежная оценка земельного участка (руб./м ²)	Доз	Согласно информации территориального органа Госкомзема ЛНР	1,83
18	Коэффициент загрязнения земельного участка (при Кз < 1	Кз	Формула (2)	2,5

	принимается равным 1,0)			
19	Коэффициент опасности загрязняющего вещества	K_o	Приложение 1	4
20	Коэффициент эколого- хозяйственного значения земель	$K_{эх}$	Приложение 2	1
21	Размер ущерба(руб.)	P_y	Формула (1)	9150

Приложение 9
к методике определения размеров ущерба,
обусловленного загрязнением и
засорением земельных ресурсов
вследствие нарушения природоохранного
законодательства

**ПРИМЕР РАСЧЕТА РАЗМЕРА УЩЕРБА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ
НЕФТЕПРОДУКТАМИ**
(участок особо ценных земель)

№ н/п	Показатели	Обозначение показателя	Источники получения или расчет показателя	Значение показателя (коэффициента)
1	2	3	4	5
1	Площадь загрязненного участка (м ²)	Пу	Согласно акта о загрязнении земель и по материалам специальных изысканий	200
2	Глубина просачивания загрязняющего вещества(м)	Гп		0,2
3	Загрязняющее вещество(м)	-		нефтепродукты (неполярные углеводные)
5	Масса загрязняющего вещества(т)	Мзв		-
6	в том	осталось на поверхности		-
7	числе	проникло в землю		-
8	Относительная плотность загрязняющего вещества(т/м ³)	Пзв	Приложение 4	-
9	Объем загрязняющего вещества (м ³)	Озв	Согласно акта о загрязнении земель или формула (3)	-
10	в том	осталось на поверхности		-
11	числе	проникло в землю		-
12	Концентрация (массовая доля) загрязняющего вещества по результатам инструментально-лабораторного контроля (мг/кг)	Сзв	Согласно протокола измерений	40000
13	Размерная единица для расчета коэффициента загрязненности земли (м)	Тзз	Постоянная величина	0,2
14	Индекс поправки к затратам	Ип	Приложение 3	0,1
15	Расчетный коэффициент (мг/кг)	Крас	Постоянная величина	1000000
16	Удельные затраты на ликвидацию последствий загрязнения	А	Постоянная величина	0,5
17	Нормативная (проиндексированная) денежная оценка земельного участка (руб./м ²)	Доз	Согласно информации территориального органа Госкомзема ЛНР	1,23
18	Коэффициент загрязнения земельного участка (при Кз < 1	Кз	Формула (4)	0,4 (1,0)

	принимается равным 1,0)			
19	Коэффициент опасности загрязняющего вещества	K_o	Приложение 1	4
20	Коэффициент эколого- хозяйственного значения земель	$K_{эx}$	Приложение 2	3,5

Приложение 10
к Методике определения размеров
ущерба, обусловленного загрязнением и
засорением земельных ресурсов
вследствие нарушения природоохранного
законодательства

ФОРМА РАСЧЕТА РАЗМЕРА УЩЕРБА ОТ ЗАСОРЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ

№ н/п	Показатели	Обозначение показателя	Источники получения или расчет показателя	Значение показателя (коэффициента)
1	2	3	4	5
1	Площадь засоренного участка(м ²)	Пуз	Согласно акта о засорении земель и по материалам специальных изысканий	
2	Объем отходов (м ³)	Оо		
3	Удельные затраты на ликвидацию последствий засорений	А	Постоянная величина	0,5
4	Коэффициент перерасчета, при засорении земельного участка бытовыми, промышленными и другими отходами равен 10, а опасными (токсичными) отходами - 100	Б	Переменная величина	
5	Нормативная (проиндексированная) денежная оценка земельного участка (руб./м ²)	Доз	Согласно информации территориального органа Госкомзема ЛНР	
6	Коэффициент засорения земельного участка	Кзз	Приложение 6	
7	Коэффициент опасности отходов	Коо	Приложение 5	
8	Коэффициент эколого-хозяйственного значения земель	Кэх	Приложение 2	
9	Размер ущерба (руб.)	Руз	Формула (6)	

Приложение 11
к Методике определения размеров
ущерба, обусловленного загрязнением и
засорением земельных ресурсов
вследствие нарушения природоохранного
законодательства

ПРИМЕР РАСЧЕТА РАЗМЕРА УЩЕРБА ОТ ЗАСОРЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ
(умеренно опасные отходы)

N н/п	Показатели	Обозначение показателя	Источники получения или расчет показателя	Значение показателя (коэффициента)
1	2	3	4	5
1	Площадь засоренного участка(м ²)	Пуз	Согласно акта о засорении земель и по материалам специальных изысканий	450
2	Объем отходов(м ³)	Оо		340
3	Удельные затраты на ликвидацию последствий засорений	А	Постоянная величина	0,5
4	Коэффициент перерасчета, при засорении земельного участка бытовыми, промышленными и другими отходами равен 10, а опасными (токсичными) отходами - 100	Б	Переменная величина	10
5	Нормативная (проиндексированная) денежная оценка земельного участка (руб./м ²)	Доз	Согласно информации территориального органа Госкомзема ЛНР	0,145
6	Коэффициент засорения земельного участка	Кзз	Приложение 6	4
7	Коэффициент опасности отходов	Коо	Приложение 5	1,5
8	Коэффициент эколого-хозяйственного значения земель	Кэх	Приложение 2	1
9	Размер ущерба (руб.)	Руз	Формула (6)	1950,75