

Утверждены
Министерством экологии
и природных ресурсов
Российской Федерации
2 ноября 1992 г.

**ВРЕМЕННЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО РАСЧЕТУ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ
В РЕЗУЛЬТАТЕ СГОРАНИЯ НА ПОЛИГОНАХ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ
ОТХОДОВ И РАЗМЕРА ПРЕДЪЯВЛЯЕМОГО ИСКА
ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

1. Общие положения

Настоящие рекомендации предназначены для территориальных органов Минэкологии России.

Сгорание твердых бытовых отходов (ТБО) рассматривается как аварийный выброс загрязняющих веществ в атмосферу, вследствие чего применяется десятикратный тариф к нормативам платы за допустимые выбросы загрязняющих веществ, установленный действующим порядком применения нормативов платы за загрязнение природной среды на территории Российской Федерации.

Рекомендации разработаны в соответствии с требованиями Закона Российской Федерации "Об охране окружающей природной среды" и действующих в стране нормативных актов. Сумма иска определяется в зависимости от нормативов платы за выбросы загрязняющих вредных веществ в атмосферный воздух, установленных Постановлением Правительства России от 28 августа 1992 г. N 632 "Об утверждении Порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия". До первого января 1993 года сумма иска определяется в зависимости от нормативов платы за выбросы загрязняющих вредных веществ в атмосферный воздух, установленных Постановлением Совета Министров РСФСР от 9 января 1991 г. N 13 "Об утверждении на 1991 год нормативов платы за выбросы загрязняющих веществ в природную среду и порядка их применения", с учетом пятикратного повышающего коэффициента. После ввода новых базовых нормативов платы за выбросы и коэффициентов, учитывающих экологические факторы, необходимо внести соответствующие изменения при расчете размера иска.

2. Расчет выбросов и сумм исков

Расчетная насыпная масса одного кубического метра ТБО принимается равной 0,25 тонн на куб. м. Значения удельных выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу в результате сгорания одной тонны ТБО, и нормативы платы приведены в таблице.

Вещество	Удельный выброс (тонн вещества на тонну ТБО)	Норматив платы за аварийный выброс (руб. за тонну)
Твердые частицы	0,00125	1100,5
Сернистый ангидрид	0,003	3300,0
Окислы азота	0,005	4102,5
Окись углерода	0,025	54,5
Сажа	0,000625	3300,0

По мере получения данных об удельных выбросах для других веществ будут вноситься соответствующие дополнения и изменения.

Данные о массе или объеме сгоревших ТБО принимаются по справке руководства полигона. Масса сгоревших ТБО определяется как произведение объема и расчетной насыпной массы ТБО (0,25 тонн на куб. м). Для уточнения рекомендуется объем сгоревших ТБО определять как разницу между поступившими на свалку (полигон) и оставшимися после сгорания ТБО. Количество поступивших на полигон ТБО берется по учетной документации, а объем оставшихся (не сгоревших) ТБО определяется с помощью обмеров, принимая за начальные размеры проектные отметки.

Количество образовавшихся вредных веществ определяется как произведение массы сгоревших ТБО на величину удельного выброса, указанного в таблице, а размер платы за выброс этого вещества - умножением полученной массы на величину соответствующего норматива платы за аварийный выброс. Сумма иска за загрязнение атмосферного воздуха в результате сгорания ТБО определяется суммированием платежей за выбросы указанных в таблице веществ.

При определении величины иска следует учитывать коэффициенты экологической ситуации и экологической значимости. В соответствии с "Порядком применения нормативов платы за загрязнение природной среды на территории Российской Федерации" эти коэффициенты могут увеличиваться для городов и крупных промышленных центров на 20 процентов, а в случае выбросов от пожаров на полигонах, расположенных в зонах экологического бедствия, районах Крайнего Севера, на территориях национальных парков, особо охраняемых и заповедных территориях, а также на территориях, подпадающих под действие международных конвенций, - в 2 раза.

Следует иметь в виду, что предприятия, учреждения, организации, должностные лица, виновные в возгорании свалок, рассматриваются как нарушители экологических требований по обезвреживанию, переработке, утилизации, складированию и захоронению производственных и бытовых отходов, подвергаются штрафу, налагаемому в административном порядке. Сумма штрафа определяется статьей 84 Закона Российской Федерации "Об охране окружающей природной среды" для предприятий от 50 до 500 тыс. рублей, должностных лиц - от трехкратного до двадцатикратного.

3. Пример расчета иска за загрязнение атмосферы в результате сгорания ТБО на полигоне

Исходные данные:

Центральный экономический район, коэффициент экологической ситуации и экологической значимости - 1,9. Полигон расположен в черте города - коэффициент увеличивается на 20 процентов: $1,9 \times 1,2 = 2,28$.

Объем сгоревших ТБО - 1000 куб. м.

Насыпная масса отходов - 0,25 тонны на куб. м ТБО.

Удельные выбросы и нормативы платы согласно таблице.

Определяем массу сгоревших ТБО (как произведение объема и насыпной массы ТБО): $1000 \text{ куб. м} \times 0,25 \text{ т/куб. м} = 250 \text{ т}$.

Определяем количество выброшенных в атмосферу вредных веществ (как произведение массы сгоревших ТБО и величин удельных выбросов): твердые частицы - $250 \text{ тонн ТБО} \times 0,00125 \text{ тонн/тонн ТБО} = 0,3125 \text{ тонны}$; сернистый ангидрид - $250 \text{ тонн ТБО} \times 0,003 \text{ тонн/тонн ТБО} = 0,75 \text{ тонны}$; окислы азота - $250 \text{ тонн ТБО} \times 0,005 \text{ тонн/тонн ТБО} = 1,25 \text{ тонны}$; окись углерода - $250 \text{ тонн ТБО} \times 0,025 \text{ тонн/тонн ТБО} = 6,25 \text{ тонны}$; сажа - $250 \text{ тонн ТБО} \times 0,000625 \text{ тонн/тонн ТБО} = 0,15625 \text{ тонны}$.

Определяем размер платы за выброс вещества (как произведение массы вещества на норматив платы за аварийный выброс): твердые частицы - $0,3125 \text{ тонны} \times 1100,5 \text{ руб./тонну} = 344 \text{ руб.}$; сернистый ангидрид - $0,75 \text{ тонны} \times 3300 \text{ руб./тонну} = 2475 \text{ руб.}$; окислы азота - $1,25 \text{ тонны} \times 4102,5 \text{ руб./тонну} = 5128 \text{ руб.}$; окись углерода - $6,25 \text{ тонны} \times 54,5 \text{ руб./тонну} = 340 \text{ руб.}$; сажа - $0,15625 \text{ тонн} \times 3300 \text{ руб./тонну} = 515 \text{ руб.}$

Плата за загрязнение атмосферного воздуха определяется суммированием плат за выбросы этих веществ: $344 + 2475 + 5128 + 340 + 515 = 8802 \text{ руб.}$

С учетом коэффициента экологической ситуации и экологической значимости сумма иска должна составить: $8802 \text{ руб.} \times 2,28 = 20068 \text{ руб.}$

Начальник
Главного управления
организации экологического
контроля и анализа
А.П.ЛЬВОВ

Начальник отдела
атмосферного воздуха
Главного управления
организации экологического
контроля и анализа
В.В.РЕЗЧИКОВ