

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

Рекомендации · № 6/н · от 02.11.1992 · Министерство экологии и природных ресурсов · Действует без изменений

РЕКОМЕНДАЦИИ

Министерства экологии и природных ресурсов

Российской Федерации

от 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

Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации

16 ноября 1992 г. Регистрационный N 87

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 него 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 г. 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 | Норматив платы за аварий-

| вещества на тонну ТБО) | ный выброс (руб. за тонну) -----+-----+-----

Твердые частицы | 0,00125 | 1100,5 Сернистый ангидрид | 0,003 | 3300,0 Окислы азота | 0,005 | 4102,5

Оксись 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. руб., 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: $8802 \text{ руб.} \times 2,28 = 20068 \text{ руб.}$