



Республика Молдова

ПРАВИТЕЛЬСТВО

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № HG205/2023
от 12.04.2023

об утверждении Положения о сжигании и совместном сжигании отходов

Опубликован : 15.06.2023 в MONITORUL OFICIAL № 195-196 статья № 474 Data intrării în vigoare

UE

На основании пункта с) статьи 8 и части (7) статьи 17 Закона № 209/2016 об отходах (Официальный монитор Республики Молдова, 2016 г., № 459-471, ст. 916), с последующими изменениями, Правительство ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Положение о сжигании и совместном сжигании отходов, согласно приложению.

2. Министерству окружающей среды:

1) разработать и со вступлением в силу Закона №227/2022 о промышленных выбросах представить Правительству на утверждение изменения к настоящему постановлению в целях приведения его в соответствие с положениями вышеупомянутого закона;

2) в течение 6 месяцев с даты опубликования настоящего постановления разработать и утвердить перечень национальных стандартов, относящихся к непрерывным и периодическим измерениям для деятельности по мониторингу выбросов в окружающую среду в результате деятельности по сжиганию и совместному сжиганию отходов и выполнению другой деятельности, предусмотренной в Положении, указанном в пункте 1.

3. Контроль за соблюдением положений настоящего постановления возложить на Инспекторат по охране окружающей среды.

4. Осуществление мониторинга и выполнение настоящего постановления возложить на Агентство окружающей среды.

5. Настоящее постановление вступает в силу по истечении 6 месяцев с даты опубликования в Официальном мониторе Республики Молдова.

ПРЕМЬЕР-МИНИСТР Дорин РЕЧАН

Контрасигнует:

Министр окружающей среды Иорданка-Родика Иорданов

№ 205. Кишинэу, 12 апреля 2023 г.

Утверждено

Постановлением Правительства

№ 205/2023

ПОЛОЖЕНИЕ

О СЖИГАНИИ И СОВМЕСТНОМ СЖИГАНИИ ОТХОДОВ

Настоящее Положение

перелагает статью 2; статью 3 (2), (4), (5), (15), (26), (31), (40) – (43); статью 24 (2) – (4); статью 42; статью 43; статью 44; статью 45; статью 46; статью 47; статью 48; статью 49; статью 50; статью 51; статью 52; статью 53; статью 55; статью 79; Приложение VI к Директиве 2010/75/ЕС Европейского парламента и Совета от 24 ноября 2010 года о промышленных выбросах (предотвращение и комплексный контроль загрязнения) (пересмотренный вариант) (текст, относящийся к ЕЭП), опубликованной в Официальном журнале Европейского Союза L 334 от 17 декабря 2010 года;

перелагает статью 3; статью 10 (4); статью 13; статью 21; статью 35 и статью 36 (1) Директивы 2008/98/ЕС Европейского парламента и Совета от 19 ноября 2008 года об отходах и отмене некоторых директив (текст, относящийся к ЕЭП), опубликованной в Официальном журнале Европейского Союза L 312 от 22 ноября 2008 года с последними поправками, внесенными Директивой (ЕС) 2018/851 Европейского парламента и Совета от 30 мая 2018 года, вносящей поправки в Директиву 2008/98/ЕС об отходах (текст, относящийся к ЕЭП), и

частично перелагает Исполнительное решение Комиссии (ЕС) 2019/2010 от 12 ноября 2019 года, устанавливающее заключения о наилучших имеющихся методах (НИМ) в соответствии с Директивой 2010/75/ЕС Европейского парламента и Совета по сжиганию отходов [нотифицировано под номером С(2019) 7987] (текст, относящийся к ЕЭП), опубликованное в Официальном журнале Европейского Союза L 312/55 от 3 декабря 2019 года.

Глава I

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Положение о сжигании и совместном сжигании отходов (в дальнейшем –

Положение) регулирует деятельность и устанавливает условия эксплуатации и надзора за установками по сжиганию и совместному сжиганию отходов с целью предотвращения или ограничения, насколько это возможно, негативного воздействия на окружающую среду, и особенно загрязнения вследствие выбросов в воздух, почву, поверхностные и подземные воды, а также рисков, которые они представляют для здоровья человека, флоры и фауны.

2. В соответствии с настоящим Положением процессы термической обработки отходов являются возможным шагом после предотвращения, повторного использования и переработки и до контролируемого хранения в соответствии с иерархией отходов, предусмотренной в статье 3 Закона № 209/2016 об отходах.

3. Настоящее Положение применяется:

1) ко всем стационарным или мобильным техническим комплексам и оборудованию, которые определены в пункте а) части (2) статьи 17 Закона № 209/2016 об отходах в качестве установок по сжиганию отходов, предназначенных для тепловой обработки отходов, с рекуперацией или без рекуперации образующегося в результате сгорания тепла, путем сжигания при помощи оксидации, а также других видов тепловой обработки, таких как пиролиз, газификация или плазменная обработка, если образующиеся в результате обработки вещества впоследствии сжигаются.

Если для термической обработки отходов применяются процессы, иные чем окисление, такие как пиролиз, газификация или плазменная обработка, перечисленные выше, установки по сжиганию отходов и установки по совместному сжиганию отходов включают как процесс термической обработки, так и последующий процесс сжигания;

2) ко всем стационарным или мобильным техническим комплексам, которые определены в пункте б) части (2) статьи 17 Закона № 209/2016 об отходах как установки для совместного сжигания отходов, основной задачей которых является выработка энергии или производство материальной продукции и которые используют отходы как основное или дополнительное топливо или в которых отходы подвергаются тепловой обработке с целью их удаления путем сжигания при помощи оксидации, а также других видов тепловой обработки, таких как пиролиз, газификация или плазменная обработка, если образующиеся в результате обработки вещества впоследствии сжигаются.

В случае когда совместное сжигание отходов осуществляется таким образом, что основной задачей установки является не производство энергии или материальных продуктов, а скорее тепловая обработка отходов, установка должна рассматриваться как установка по сжиганию отходов;

3) к установкам по сжиганию и совместному сжиганию отходов, которые в соответствии с частью (3) статьи 17 Закона № 209/2016 об отходах включают:

а) все линии сжигания или совместного сжигания;

б) сооружения для приема, складирования и предварительной обработки

отходов, расположенные на участке;

с) системы подачи отходов, топлива и воздуха;

d) котлы, печи, оборудование, в котором осуществляется тепловая обработка отходов;

e) установки по переработке остаточных газов;

f) расположенные на участке установки по обработке или хранению остатков и сточных вод;

g) дымовые трубы, снабженные фильтром;

h) приборы и системы управления операциями по сжиганию или совместному сжиганию;

i) приборы и системы регистрации и мониторинга условий сжигания или совместного сжигания.

4. Настоящее Положение не применяется к:

1) газификационным или пиролизным установкам, если образующиеся в результате такой тепловой обработки отходов газы очищаются до такой степени, что до сжигания более не являются отходами и не могут давать более высокие выбросы, чем те, которые образуются в результате сжигания природного газа, как это предусмотрено в части (2)¹ статьи 17 Закона № 2009/2016 об отходах;

2) установкам, в которых осуществляется обработка исключительно следующих отходов:

a) отходов, перечисленных в букве b) подпункта 1) пункта 5;

b) радиоактивных отходов, подпадающих под действие Закона № 132/2012 о безопасном осуществлении ядерной и радиологической деятельности и утвержденных в соответствии с ним нормативных актов;

с) туш животных, подпадающих под действие Закона № 129/2019 о субпродуктах животного происхождения и производных продуктах, не предназначенных для потребления человеком, и утвержденных в соответствии с ним нормативных актов;

d) отходов, образующихся в результате разведки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, поступающих с морских установок и сжигаемых на их борту;

3) экспериментальным исследовательским установкам, установкам по экспериментальной разработке и тестированию в целях совершенствования процесса сжигания, которые перерабатывают менее 50 тонн отходов в год.

5. Для целей настоящего Положения следующие понятия означают:

1) *биомасса* - любой из следующих продуктов или отходов:

а) продукты растительного происхождения, полученные в ходе сельскохозяйственной или лесохозяйственной деятельности, которые могут быть использованы в качестве топлива в целях рекуперации их энергетического содержания, а также:

б) следующие отходы:

- растительные отходы сельского хозяйства и лесохозяйственной деятельности;

- растительные отходы пищевой промышленности, если произведенная тепловая энергия используется;

- волокнистые растительные отходы от производства первичной целлюлозы, а также от производства бумаги из целлюлозы, если они совместно сжигаются на месте производства, а произведенная тепловая энергия используется;

- пробковые отходы;

- древесные отходы, за исключением древесных отходов, которые могут содержать галогенорганические соединения или тяжелые металлы в результате обработки консервантами или покрытиями, которые включают, в частности, древесные отходы, полученные в ходе строительства и сноса;

2) *номинальная мощность* - сумма мощности сжигания печей, которыми оборудована установка по сжиганию отходов или по совместному сжиганию отходов, указанная строителем и подтвержденная оператором, с учетом теплоты сгорания отходов, выраженная в количестве отходов, сжигаемых в час;

3) *дымовая труба* - структура, содержащая один или несколько дымоходов, обеспечивающих отвод отходящих газов в воздух;

4) *диоксины и фураны* - все полихлорированные дибензо-п-диоксины и полихлорированные дибензофураны, перечисленные в приложении № 3;

5) *выброс* - прямое или косвенное выделение веществ, вибраций, тепла или шума из точечных или диффузных источников установки в воздух, воду и почву;

6) *установка по сжиганию* - любое оборудование и стационарный или перемещаемый технический комплекс в соответствии с пунктом а) части (2) статьи 17 Закона № 209/2016 об отходах;

7) *установка по совместному сжиганию* - любое оборудование и стационарный или перемещаемый технический комплекс в соответствии с пунктом б) части (2) статьи 17 Закона № 209/2016 об отходах;

8) *существующая установка по сжиганию / совместному сжиганию* - установка, которая:

а) функционирует и на которую было выдано разрешение в соответствии с применяемым законодательством до даты вступления в силу настоящего Положения;

б) с точки зрения компетентного органа, является предметом полного заявления о получении разрешения до дня вступления в силу настоящего Положения;

9) *новая установка по сжиганию / совместному сжиганию* - любая установка, не упомянутая в понятии «существующая установка по сжиганию / совместному сжиганию», строительство / ввод в эксплуатацию которой началось / начался после даты вступления в силу настоящего Положения;

10) *периодическое измерение* - измерение, выполняемое через определенные промежутки времени с использованием ручных или автоматических методов;

11) *действительное среднее получасовое значение* - среднее значение, рассчитанное за полчаса, которое считается действительным только тогда, когда автоматическая измерительная система не находится на осмотре или не является неисправной;

12) *ил очистных сооружений* - остаточный шлам, образующийся в результате хранения, обработки и очистки хозяйственно-бытовых, городских или промышленных сточных вод;

13) *часы функционирования* - время, выраженное в часах, в течение которого установка по сжиганию полностью или частично функционирует и производит выбросы в воздух, за исключением периодов запуска и остановки;

14) *оператор* - любое физическое или юридическое лицо, которое эксплуатирует или имеет полный или частичный контроль над установкой по сжиганию отходов или установкой по совместному сжиганию отходов или которому делегированы полномочия по принятию решений и обеспечению технической эксплуатации и эксплуатации установки;

15) *пиролиз / газификация* - термическое разложение органических веществ при высоких температурах преимущественно в отсутствие кислорода;

16) *загрязнение* - прямое или косвенное попадание в воздух, воду или почву в результате человеческой деятельности веществ, вибраций, тепла или шума, которое может оказать вредное воздействие на здоровье человека и окружающую среду, нанести ущерб материальному имуществу или стать причиной порчи либо влияния на окружающую среду или другие виды законного использования окружающей среды;

17) *остатки* - любые жидкие или твердые отходы, образующиеся на установке по сжиганию отходов или на установке по совместному сжиганию отходов в процессах сжигания или совместного сжигания отходов, очистки дымовых газов и сточных вод или других процессах, в том числе:

а) зольные остатки и шлак;

- b) летучая зола и бойлерная пыль;
- c) твердые отходы, образующиеся при газоочистке;
- d) осадок, образующийся при очистке сточных вод;
- e) отработанные катализаторы и отработанный активированный уголь;

18) *предельные значения выброса* - масса, выраженная в определенных специальных показателях, концентрация и/или уровень определенного выброса, которые не могут быть превышены в течение одного или нескольких временных периодов;

19) *шлаки и зольные остатки* - твердые остатки, удаляемые из топки после сжигания отходов.

Глава II

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО СЖИГАНИЮ

И СОВМЕСТНОМУ СЖИГАНИЮ ОТХОДОВ

6. В целях защиты окружающей среды и здоровья человека, а также в соответствии с международными договорами, стороной которых является Республика Молдова, устанавливаются следующие ограничения на сжигание и совместное сжигание отходов:

1) на территории Республики Молдова ограничивается размещение установок по сжиганию и совместному сжиганию отходов и проведение операций по сжиганию и совместному сжиганию отходов в соответствии с положениями части (1) статьи 17 Закона № 209/2016 об отходах;

2) ограничивается сжигание и совместное сжигание:

a) отходов, собранных отдельно для реутилизации и рециркуляции в соответствии со статьями 14 и 56 Закона № 209/2016 об отходах, за исключением отходов, происходящих от дальнейшей обработки собранных отходов, для которых сжигание является оптимальным результатом с экологической точки зрения, в соответствии со статьей 3 упомянутого закона;

b) отработанных масел, которые следует обрабатывать, отдавая приоритет регенерации или, в качестве альтернативы, другим операциям по переработке с эквивалентным или лучшим глобальным результатом для окружающей среды, чем при регенерации, в соответствии со статьями 3 и 4 Закона № 209/2016 об отходах. Обработка отработанных масел путем регенерации осуществляется в соответствии с положениями, предусмотренными в приложении № 9 к Положению об управлении отработанными маслами, утвержденному Постановлением Правительства № 731/2022.

Если отработанные масла состоят из или содержат полихлорированные бифенилы (ПХБ), указанные в подпункте a) пункта 3 Положения о полихлорированных

бифенилах, утвержденного Постановлением Правительства № 81/2009, или другие подобные соединения в концентрациях выше 50 частей на миллион, их сжигание на территории Республики Молдова или на речных и морских судах запрещается в соответствии с пунктом 14 упомянутого Положения;

3) сжигание отходов, возникающих в результате деятельности по оказанию медицинской помощи, и отходов, возникающих в результате связанных с ней исследований, осуществляется в соответствии с положениями Санитарного регламента по управлению медицинскими отходами, утвержденного Постановлением Правительства № 696/2018, и других нормативных актов, утвержденных Правительством в соответствии со статьей 55 Закона № 209/2016 об отходах.

7. Без ущерба для ограничений, изложенных в пункте 6, запрещается сжигание и совместное сжигание некоторых других опасных отходов, которые в силу своего химического состава, свойств материалов или потенциальной опасности могут поставить под угрозу безопасную эксплуатацию установки по сжиганию / совместному сжиганию, что приведет к значительному воздействию на окружающую среду и здоровье населения. Перечень опасных отходов, запрещенных к сжиганию и совместному сжиганию согласно настоящему пункту, установлен в приложении № 1.

Глава III

УСЛОВИЯ ВЫДАЧИ РАЗРЕШЕНИЯ

8. Регулирование деятельности по сжиганию и совместному сжиганию отходов, в том числе путем выдачи разрешений, предусмотрено в Законе № 209/2016 об отходах и законах, упомянутых в пунктах 9 и 10.

9. В соответствии с предметом настоящего Положения и в целях сокращения или эффективного удаления отходов в условиях, не ставящих под угрозу качество окружающей среды и здоровье населения:

1) посредством Национальной программы по управлению отходами, которая подпадает под действие Закона № 209/2016 об отходах и Закона № 11/2017 о стратегической экологической оценке, создается комплексная и надлежащая сеть объектов по удалению отходов, в том числе установок для их сжигания и совместного сжигания, а также установок по переработке смешанных муниципальных отходов;

2) в соответствии с положениями части (4) статьи 17 Закона № 209/2016 об отходах, в целях предотвращения или минимизации на начальных этапах негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения планирование мероприятий по сжиганию и совместному сжиганию отходов осуществляется в соответствии с Законом № 86/2014 об оценке воздействия на окружающую среду.

10. Согласно части (2) статьи 24 Закона № 209/2016 об отходах выдача природоохранного разрешения на управление отходами осуществляется в соответствии со статьей 25 упомянутого закона и с соблюдением положений Закона № 160/2011 о регулировании предпринимательской деятельности путем разрешения. Согласно этим положениям все разрешения, выданные на операции по сжиганию или совместному

сжиганию видов отходов, которые предусматривают получение энергии, должны отвечать условию о высокой энергетической эффективности получения энергии.

Глава IV

УСЛОВИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ УСТАНОВОК

ПО СЖИГАНИЮ И СОВМЕСТНОМУ СЖИГАНИЮ

ОТХОДОВ

11. Установки по сжиганию отходов эксплуатируются так, чтобы достичь уровня сжигания, при котором общее содержание органического углерода (в дальнейшем – ТОС) в шлаке и золе составляет менее 3 % от их сухого веса или их потери при прокаливании составляют менее 5 % от их сухого веса. При необходимости используются методы предварительной обработки отходов.

12. Установки по сжиганию отходов проектируются, оснащаются, конструируются и эксплуатируются так, чтобы даже в самых неблагоприятных условиях после последней подачи воздуха для горения температура газов, образующихся в результате сжигания отходов, поднималась контролируемым и равномерным образом не менее чем до 850 °С в течение не менее двух секунд.

13. Установки по совместному сжиганию отходов проектируются, оснащаются, конструируются и эксплуатируются так, чтобы даже в самых неблагоприятных условиях температура газов, образующихся в результате совместного сжигания отходов, поднималась контролируемым и равномерным образом не менее чем до 850 °С в течение не менее двух секунд.

14. На установках по сжиганию отходов температура, предусмотренная в пункте 12, должна измеряться вблизи внутренней стенки камеры сгорания или в другой репрезентативной точке камеры сгорания таким образом, как это разрешено Агентством окружающей среды.

15. Если сжигаются или совместно сжигаются опасные отходы с содержанием галогенсодержащих органических веществ (в пересчете на хлор, более 1 %), то температура, необходимая для соблюдения положений пунктов 12 и 13, составляет не менее 1100 °С, и эту температуру рекомендуется поддерживать в течение не менее двух секунд.

16. Каждая камера сгорания установки по сжиганию отходов должна быть оснащена по меньшей мере одной вспомогательной горелкой, которая запускается автоматически, чтобы после последнего впрыска воздуха температура отходящих газов поддерживалась на уровне выше 850 °С. Вспомогательные горелки используются при запуске и остановке установки по сжиганию отходов для обеспечения поддержания температуры выше 850 °С или выше 1100 °С во время, пока несгоревшие отходы находятся в камере сгорания.

17. Вспомогательные горелки не следует заправлять топливом, которое может

генерировать более высокие выбросы, чем образующиеся при сжигании некоторых видов жидкого топлива, полученного из нефти, определенного в подпункте 2) пункта 4 Положения о снижении содержания серы в некоторых видах жидкого топлива, утвержденного Постановлением Правительства № 414/2016, сжиженного газа или природного газа.

18. Установки по сжиганию и совместному сжиганию отходов проектируются, оснащаются, конструируются и эксплуатируются таким образом, чтобы предотвратить выбросы в воздух, которые вызывают значительное загрязнение приземного слоя атмосферы. Отходящие газы выбрасываются в специально оборудованные для измерения и контроля выбросов дымовые трубы, которые имеют достаточную высоту, чтобы не причинять вреда здоровью человека или окружающей среде.

19. Месторасположение установок по сжиганию и совместному сжиганию отходов, в том числе примыкающие к ним зоны хранения отходов, проектируются и эксплуатируются так, чтобы предотвратить несанкционированные и аварийные сбросы любых загрязняющих веществ в почву, поверхностные и подземные воды.

20. Установки по сжиганию и совместному сжиганию отходов оборудуются коллектором для загрязненных дождевых вод, стекающих с площадки установки по сжиганию или совместному сжиганию отходов, а также для загрязненных вод, образующихся в результате утечек или противопожарных мероприятий. Вместимость этого коллектора должна быть достаточной для того, чтобы мог быть проведен анализ этих вод и, при необходимости, эти воды могли быть обработаны перед сбросом.

21. На установках по сжиганию и совместному сжиганию отходов используются автоматические системы, предотвращающие подачу отходов в следующих ситуациях:

1) на этапе запуска до достижения температуры 850 °С или 1100 °С, исходя из обстоятельств;

2) каждый раз, когда не поддерживается температура 850 °С или 1100 °С, исходя из обстоятельств;

3) каждый раз, когда непрерывные измерения, предусмотренные настоящим Положением, показывают, что одно из предельных значений выбросов превышено из-за неисправностей или недостатков в системах очистки отходящих газов.

22. Сжигание отходов должно состоять из рекуперации образующегося при сгорании тепла с одновременным производством энергии лишь в случаях, предусмотренных в части (9) статьи 17 Закона № 209/2016 об отходах.

23. Если отходы образуются в результате медицинской деятельности и представляют риски инфицирования, обязательными являются их загрузка прямо в печь и запрет на ручное перемешивание во время загрузки этих отходов. Такие отходы необходимо сжигать так быстро, насколько это возможно.

24. В случае превышения предельных значений выбросов недопустимо продолжение сжигания отходов установкой по сжиганию или совместному сжиганию

отходов в течение более четырех часов без перерыва. Суммарная продолжительность работы в год при таких условиях должна составлять менее 60 часов и применяется к печам, подключенным к единой системе очистки отходящих газов.

25. В случае неисправности оператор должен как можно скорее сократить или прервать работу установки до момента, когда станет возможным восстановление нормальной работы.

26. В случае совместного сжигания собственных отходов в существующих котлах на месте производства в целлюлозно-бумажной промышленности выдача природоохранного разрешения должна быть обусловлена, по крайней мере, соблюдением положений о предельных значениях выбросов, установленных в приложении № 4 для ТОС.

27. Операторы установок по сжиганию и совместному сжиганию опасных отходов обязаны в соответствии с Законом № 209/2016 об отходах разработать планы действий на случай аварийных ситуаций и обеспечить условия для их реализации.

Глава V

ДОСТАВКА И ПРИЕМ ОТХОДОВ

28. Доставка и прием отходов на установках по сжиганию и совместному сжиганию отходов осуществляется в соответствии с положениями статей 44 и 45 Закона №209/2016 об отходах с соблюдением мер предосторожности, обеспечивающих предотвращение или ограничение загрязнения атмосферного воздуха, почвы, поверхностных и подземных вод и иного негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

29. Прежде чем принять отходы на установку по сжиганию или совместному сжиганию, оператор должен обеспечить наличие у него информации:

1) о массе каждого типа отходов, классифицированных в соответствии с Перечнем отходов, утвержденным Постановлением Правительства № 99/2018;

2) о физическом составе и, насколько это возможно, химическом составе отходов, а также любой другой информации, позволяющей оценить их пригодность для предусматриваемого процесса сжигания;

3) об опасных характеристиках отходов, веществах, с которыми их нельзя смешивать, и мерах предосторожности при обращении с ними.

30. Прежде чем принять доставленные опасные отходы на установку по сжиганию или совместному сжиганию, оператор выполняет следующие процедуры:

1) проверяет наличие договора о доставке и принятии опасных отходов согласно статье 18 Закона № 209/2016 об отходах;

2) проверяет соблюдение производителем опасных отходов положений статьи 22 Закона №209/2016 об отходах, устанавливающей требования к маркировке опасных

отходов;

3) проверяет соблюдение положений статьи 45 Закона № 209/2016 об отходах, Положения о передаче отходов, утвержденного Постановлением Правительства № 411/2022, и Правил автотранспортных перевозок опасных грузов, утвержденных Постановлением Правительства № 589/2017;

4) визуально осматривает, насколько это технически возможно, доставленные отходы;

5) отбирает репрезентативные образцы, если обстоятельства не исключают целесообразность этого, и, насколько это возможно, до разгрузки проверяет путем осуществления контроля на соответствие информации, предусмотренной в пункте 29, что позволит Агентству окружающей среды определить природу предназначенных для обработки отходов. Отобранные образцы хранятся не менее одного месяца после сжигания или совместного сжигания соответствующих отходов.

31. К установкам, на которых сжигаются или совместно сжигаются собственные отходы, не применяются положения пунктов 29 и 30 при условии, что:

1) соблюдаются ограничения на сжигание и совместное сжигание отходов, предусмотренные в пунктах 6 и 7;

2) на действующих предприятиях технологический процесс не претерпел изменений и предварительно установлены физико-химический состав и опасные характеристики собственных отходов;

3) при сборе и временном хранении собственных опасных отходов соблюдаются положения части (1) статьи 21 и статьи 22 Закона № 209/2016 об отходах;

4) не принимаются для сжигания и совместного сжигания отходы, образующиеся в других подразделениях или на других предприятиях в стране или за рубежом, в отношении которых должны соблюдаться положения подпунктов 1) и 3) пункта 30.

Глава VI

КОНТРОЛЬ ВЫБРОСОВ И СБРОСЫ

ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Раздел 1

Предельные значения выбросов в воздух

32. Установки по сжиганию отходов проектируются, конструируются, оснащаются и эксплуатируются так, чтобы выбросы в воздух не превышали предельные значения выбросов, предусмотренные в приложении № 4.

33. Установки по совместному сжиганию отходов проектируются, конструируются, оснащаются и эксплуатируются так, чтобы выбросы в воздух не

превышали предельные значения выбросов, предусмотренные в приложении № 5.

34. Если в приложениях не указано иное, все предельные значения выбросов рассчитываются при температуре 273,15 К, давлении 101,3 кПа и после поправки на содержание водяного пара в отходящих газах. Значения нормируются при содержании 11 % кислорода в отходящих газах, за исключением случаев, в которых сжигаются отработанные минеральные масла, определенные в пункте 24) статьи 2 Закона № 209/2016 об отходах, когда они нормированы при содержании 3 % кислорода, а также в случаях, указанных в разделе 2 приложения № 2.

35. Отходящие от установок по сжиганию и совместному сжиганию отходов газы выводятся контролируемым образом через дымовую трубу, высота которой рассчитывается так, чтобы обеспечивать защиту здоровья населения и окружающей среды.

36. Если на установке по совместному сжиганию более 40 % тепла поступает от опасных отходов, применяются предельные значения выбросов, установленные в приложении № 4.

37. Для обеспечения соблюдения предельных значений выбросов операторы проводят необходимые измерения в соответствии с требованиями, установленными в разделах 2 и 3 приложения № 2.

38. Предельные значения выбросов в воздух и воду считаются соблюденными, если выполнены условия, изложенные в разделах 1 и 2 приложения № 8.

39. Предельные значения выбросов для установок по сжиганию отходов, представленные в приложении № 3, будут учитываться при совместном сжигании смешанных муниципальных отходов.

Раздел 2

Сброс сточных вод, образующихся

в результате очистки отходящих газов

40. Сброс в водную среду сточных вод, образующихся в результате очистки отходящих газов, по возможности ограничивается, а концентрации загрязняющих веществ не превышают предельные значения выбросов, установленные в приложении № 6.

41. Предельные значения выбросов применяются в точке, в которой сточные воды, образуемые в результате очистки отходящих газов, сбрасываются с установки по сжиганию отходов или с установки по совместному сжиганию отходов.

42. В случае если сточные воды, образуемые в результате очистки отходящих газов, обрабатываются за пределами установки по сжиганию отходов или установки по совместному сжиганию отходов, на очистном сооружении, предназначенном для обработки исключительно этого типа сточных вод, предельные значения выбросов,

предусмотренные в приложении №6, применяются в точке выхода сточных вод из очистных сооружений.

43. В случае если сточные воды, образуемые в результате очистки отходящих газов, обрабатываются вместе с другими источниками сточных вод, на месте расположения установки или за ее пределами, оператор должен выполнить соответствующие расчеты баланса масс, используя результаты измерений, приведенные в разделе 3 приложения № 2, для определения уровня выбросов, которые в точке конечного сброса сточных вод могут быть отнесены к сточным водам, образовавшимся в результате очистки отходящих газов.

44. Не допускается разбавление сточных вод в целях соответствия предельным значениям выбросов, указанным в приложении № 6.

Глава VII

ОСТАТКИ

45. Оператор установки по сжиганию отходов принимает необходимые меры для уменьшения количества остатков и их опасности. Остатки перерабатываются, насколько это возможно, на той же установке или за ее пределами в соответствии с планом управления отходами, упомянутым в пункте 49.

46. Транспортировка и промежуточное хранение сухих остатков в виде пыли, таких как бойлерная пыль и сухие остатки, образующиеся в результате обработки дымовых газов, во избежание их распыления в окружающую среду осуществляются в закрытых емкостях, например в закрытых контейнерах.

47. Перед установлением способов удаления или переработки остатков с установок по сжиганию и совместному сжиганию проводятся соответствующие тесты для определения физико-химических характеристик, а также потенциала загрязнения различных остатков, образующихся в результате сжигания. Проводятся общий тест на растворимую фракцию и тест на растворимую фракцию тяжелых металлов.

48. Изменение условий эксплуатации установок по сжиганию отходов не должно приводить к образованию большего количества остатков или остатков с более высоким содержанием органических загрязнителей по сравнению с остатками, которые были бы получены при условиях, предусмотренных в пунктах 11-17.

49. Используя наилучшие имеющиеся методы, определенные в пункте 4) статьи 2 Закона № 209/2016 об отходах, для внедрения системы экологического менеджмента оператор установки по сжиганию и совместному сжиганию отходов составляет план управления отходами, включающий мероприятия, направленные на:

- 1) сведение к минимуму количества образующихся отходов;
- 2) оптимизацию реутилизации, регенерации, рециркуляции и рекуперации остатков;

3) обеспечение надлежащего удаления остатков.

Глава VIII

МОНИТОРИНГ ВЫБРОСОВ

50. Мониторинг выбросов в воздух и воду, образующихся в результате деятельности установок по сжиганию отходов и совместному сжиганию отходов, осуществляется в соответствии с приложениями № 2 и 7. Для обеспечения мониторинга и оценки данных о загрязнении окружающей среды отходами и выбросами, образующимися в результате деятельности по управлению ими, в том числе при их сжигании и совместном сжигании, а также для оценки связанных с ними тенденций дополнительно используются следующие автоматизированные информационные системы:

1) «Управление отходами» (в дальнейшем – *АИС УО*), учрежденная на основании статьи 33 Закона № 209/2016 об отходах; и

2) «Национальный регистр выбросов и переноса загрязнителей» (в дальнейшем – *АИС РВПЗ*), учрежденная на основании статьи 2 Закона № 99/2013 о ратификации Протокола о регистрах выбросов и переноса загрязнителей к Конвенции о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды.

51. Установки по сжиганию отходов и совместному сжиганию отходов оснащаются измерительным оборудованием и техникой для контроля параметров, условий и массовых концентраций, относящихся к процессу сжигания или совместного сжигания.

52. Правильная установка и автоматизированная работа оборудования по мониторингу выбросов в воздух и воду подлежат ежегодному контролю и проверочным испытаниям в соответствии с положениями, предусмотренными в разделе 1 приложения № 2.

53. Не реже одного раза в три года должна проводиться калибровка на основе параллельных измерений, выполненных в соответствии с эталонными методами.

54. Агентство окружающей среды устанавливает местонахождение точек забора образцов или измерений, в которых необходимо осуществлять мониторинг выбросов в воздух и воду.

55. Оператор должен обеспечить периодические контрольные измерения выбросов загрязняющих веществ и забор образцов в соответствии с пунктами 1 и 2 приложения № 2.

56. Результаты мониторинга регистрируются, обрабатываются и представляются так, чтобы Инспекция по охране окружающей среды в соответствии с пунктом 2 приложения № 2 могла проверить соблюдение условий эксплуатации и предельных значений выбросов, включенных в разрешение, выданное Агентством окружающей

среды.

Глава IX

ДОСТУП К ИНФОРМАЦИИ И УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

57. В целях соблюдения положений Орхусской конвенции о доступе к информации, участии общественности в принятии решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды, ратифицированной Постановлением Парламента № 346/1999, и Протокола о регистрах выбросов и переноса загрязнителей, ратифицированного Законом № 99/2013, Агентство окружающей среды управляет АИС УО и АИС РВПЗ, обеспечивая доступ общественности к информации, касающейся окружающей среды, в том числе о деятельности всех установок по сжиганию и совместному сжиганию, разрешенных на национальном уровне, с возможностью передачи комментариев, информации, анализа или мнений, считающихся значимыми в процессе принятия решений, согласно положениям Закона № 239/2008 о прозрачности процесса принятия решений.

58. Агентство окружающей среды составляет список установок по сжиганию отходов или установок по совместному сжиганию отходов, номинальная мощность которых составляет менее 2 тонн в час, и предоставляет его общественности на официальной веб-странице учреждения www.am.gov.md.

Глава X

НАДЗОР И КОНТРОЛЬ

59. Невыполнение настоящего Положения является правонарушением и влечет за собой, исходя из обстоятельств, применение эффективных и соразмерных санкций, предусмотренных законом.

60. Инспекция по охране окружающей среды на основании Закона № 209/2016 об отходах, Закона № 131/2012 о государственном контроле за предпринимательской деятельностью, Закона № 1515/1993 об охране окружающей среды осуществляет функцию надзора и контроля за выполнением настоящего Положения, в том числе предельных значений выбросов, и применяет санкции, упомянутые в пункте 59.

[приложение №1](#)

[приложение №2](#)

[приложение №3](#)

[приложение №4](#)

[приложение №5](#)

[приложение №6](#)

[приложение №7](#)

[приложение №8](#)

[приложение №9](#)

ПЕРЕЧЕНЬ
отходов, запрещенных к сжиганию
или совместному сжиганию

1. Радиоактивные отходы

2. Отходы взрывчатых веществ и отходы боеприпасов: опасные отходы типа НР1, классифицируемые в соответствии с приложением № 3 к Закону № 209/2016 об отходах и занесенные в Перечень отходов под кодами:

- 1) 16 01 10* взрывчатые компоненты (например, подушки безопасности);
- 2) 16 04 отходы взрывчатых веществ.

3. Отходы самореактивных термически неустойчивых соединений: опасные отходы типа НР1, классифицированные под кодами предупреждений об опасности Н240 и Н241 согласно приложению № 3 к Закону № 209/2016 об отходах.

4. Отходы электрического и электронного оборудования: внесенные в Перечень отходов под кодами:

- 1) все виды опасных отходов подкатегории 16 02;
- 2) 16 06 батареи и аккумуляторы;
- 3) 20 01 21* люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы;
- 4) 20 01 23* бракованное оборудование, содержащее хлорфторуглероды;
- 5) 20 01 35* бракованное электрическое и электронное оборудование, за исключением указанного в позициях 20 01 21 и 20 01 23, содержащее опасные компоненты, происходящие из электрического и электронного оборудования, которые могут включать аккумуляторы и батареи, указанные в подкатегории 16 06 и отмеченные как опасные; ртутные выключатели, стекло катодных трубок и другое активированное стекло и т. д.;
- 6) 20 01 36 бракованное электрическое и электронное оборудование, отличное от упомянутого в позициях 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35.

5. Целые отработанные батареи: занесены в Перечень отходов под кодами:

- 1) 16 06 батареи и аккумуляторы;
- 2) 20 01 33* батареи и аккумуляторы, включенные в позиции 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи;
- 3) 20 01 34 батареи и аккумуляторы, отличные от упомянутых в позиции 20 01 33.

6. Отходы, содержащие асбест: занесены в Перечень отходов под кодами:

- 1) 17 06 Изоляционные материалы и строительные материалы, содержащие асбест;
- 2) 06 07 01* отходы, содержащие асбест от электролиза;
- 3) 06 13 04* отходы от переработки асбеста;
- 4) 10 13 09* отходы асбестоцементного производства, содержащие асбест;
- 5) 15 01 11* металлическая упаковка, содержащая опасные твердые пористые матрицы (например, асбеста), включая порожние контейнеры для хранения под давлением;
- 6) 16 01 11* тормозные колодки, содержащие асбест.

МОНИТОРИНГ ВЫБРОСОВ

Раздел 1

Методы мониторинга выбросов

1. Измерения в целях определения концентраций загрязняющих веществ в воздухе и воде проводятся репрезентативно.

2. Забор образцов и анализ всех загрязняющих веществ, в том числе диоксинов и фуранов, а также обеспечение качества автоматизированных измерительных систем и эталонных методов измерений, используемых для их калибровки, выполняются в соответствии с национальными стандартами в области охраны окружающей среды, предусмотренными в Перечне стандартов, утвержденном Министерством окружающей среды. При отсутствии соответствующих национальных стандартов могут применяться европейские стандарты, принятые Европейским комитетом по стандартизации, или европейские стандарты ISO, или другие международные стандарты, гарантирующие получение данных эквивалентного научного качества. Автоматизированные измерительные системы подлежат контролю путем проведения параллельных измерений с использованием эталонных методов не реже одного раза в год.

3. Для суточных предельных значений выбросов устанавливается доверительный интервал, который не может быть ниже 95 % одного результата измерения и, соответственно, не должен превышать следующие предельные значения выбросов в процентах:

№ п/п	Загрязняющие вещества	Предельные значения выбросов
1.	Монооксид углерода	10 %
2.	Диоксид серы	20 %
3.	Диоксид азота	20 %
4.	Общая пыль	30 %
5.	Общий органический углерод	30 %
6.	Хлористоводородная кислота	40 %
7.	Фтористоводородная кислота	40 %

4. Выбросы в воздух и воду должны периодически измеряться в соответствии с разделами 2 и 3.

Раздел 2

Измерения загрязняющих воздух веществ

5. Должны проводиться следующие измерения загрязняющих воздух веществ:

1) непрерывное измерение следующих веществ: NO_x, при условии что установлены предельные значения выбросов, CO, общей пыли, TOC, HCl, HF и SO₂;

2) непрерывное измерение следующих рабочих параметров:

а) температуры у внутренней стенки камеры сгорания или в другой репрезентативной точке камеры сгорания, утвержденной Агентством окружающей среды;

б) концентрации кислорода, давления, температуры и содержания водяного пара в отходящих газах;

3) не менее двух измерений в год на тяжелые металлы, диоксины и фураны; наряду с этим, в течение первых 12 месяцев эксплуатации измерения проводятся не реже одного раза в три месяца.

6. Период пребывания, минимальная температура и содержание кислорода в отходящих газах должны быть надлежащим образом проверены по крайней мере один раз

при вводе в эксплуатацию установки по сжиганию и совместному сжиганию отходов и при наихудших возможных условиях эксплуатации.

7. Непрерывное измерение фтористоводородной кислоты (HF) можно не проводить, если хлористоводородная кислота (HCl) подвергается обработке так, что предельные значения выбросов по HCl гарантированно не превышаются. В этом случае выбросы HF должны периодически измеряться в соответствии с подпунктом 3) пункта 5.

8. Непрерывное измерение содержания водяного пара не требуется, если отобранные образцы отходящих газов высушиваются перед анализом выбросов.

9. Непрерывные измерения содержания HCl, HF и SO₂ в установках по сжиганию отходов или в установках по совместному сжиганию отходов могут быть заменены периодическими измерениями, указанными в подпункте 3) пункта 5, или опущены, если оператор может доказать, что выбросы вышеуказанных загрязняющих веществ ни в коем случае не могут превысить установленные предельные значения выбросов.

10. Непрерывные измерения NO_x могут быть заменены периодическими измерениями согласно подпункту 3) пункта 5 на существующих установках по сжиганию отходов с номинальной мощностью менее 6 тонн в час или на существующих установках по совместному сжиганию отходов с номинальной мощностью менее 6 тонн в час, если оператор может доказать на основе информации о качестве соответствующих отходов, используемых технологий и результатов мониторинга выбросов, что выбросы NO_x ни в коем случае не могут превысить установленные предельные значения выбросов.

11. Измерение каждые два года содержания тяжелых металлов и ежегодное измерение содержания диоксинов и фуранов должны проводиться в следующих случаях:

1) выбросы в результате совместного сжигания или сжигания отходов в любом случае менее 50 % предельных значений выбросов;

2) отходы, предназначенные для совместного сжигания или сжигания, состоят только из определенных горючих фракций, выделенных из неопасных отходов, не пригодных для переработки и обладающих определенными характеристиками, которые рекомендуется уточнять на основании оценки, предусмотренной в подпункте 3);

3) оператор может доказать на основе информации о качестве соответствующих отходов и мониторинга выбросов, что в любом случае выбросы значительно ниже предельных значений выбросов тяжелых металлов, диоксинов и фуранов.

12. Результаты выполненных измерений нормированы на основе стандартных концентраций кислорода, указанных в приложении № 4 или рассчитанных в соответствии с приложением № 5 и с применением формулы, приведенной в приложении № 7.

13. При сжигании или совместном сжигании отходов в атмосфере, обогащенной кислородом, результаты измерений могут быть нормированы при содержании кислорода, установленном компетентным органом, исходя от особенностей каждого отдельного случая.

14. Если выбросы загрязняющих веществ сокращаются путем обработки отходящих газов на установке по сжиганию отходов или установке по совместному сжиганию отходов, осуществляющей переработку опасных отходов, нормирование содержания кислорода проводится только в том случае, когда содержание кислорода, измеренное за тот же период только по этому загрязняющему веществу, превышает применяемое стандартное содержание кислорода.

Раздел 3

Измерения выбросов в воду при очистке отходящих Газов или обработке зольных остатков

15. В месте сброса сточных вод проводятся следующие измерения:

1) непрерывные измерения pH, температуры и расхода в соответствии с Постановлением Правительства № 950/2013 об утверждении Положения о требованиях к сбору, очистке и сбросу сточных вод в канализационную систему и/или в приемник для городских и сельских населенных пунктов;

2) ежедневные измерения путем точечного забора образцов из общего количества взвешенных твердых частиц или измерения репрезентативного образца, пропорционального потоку за 24-часовой период;

3) измерения, проводимые не реже одного раза в месяц на репрезентативном образце, пропорциональном потоку сброса в течение 24 часов, на содержание Hg, Cd, Ti, As, Pb, Cr, Cu, Ni и Zn;

4) не менее одного набора измерений диоксинов и фуранов каждые шесть месяцев; наряду с этим, в течение первых 12 месяцев эксплуатации установки измерения проводятся не реже одного раза в три месяца.

16. Периодичность измерений выбросов в воду при очистке отходящих газов или при очистке зольных остатков осуществляется в соответствии с национальными стандартами в области охраны окружающей среды, утвержденными или принятыми национальным органом Республики Молдова по стандартизации в соответствии с положениями Закона № 20/2016 о национальной стандартизации и гармонизированными с европейскими стандартами. В случае отсутствия национальных стандартов применяются стандарты ISO или другие стандарты, обеспечивающие предоставление данных эквивалентного научного качества.

17. Если сточные воды от очистки отходящих газов обрабатываются на месте расположения вместе с другими сточными водами из других источников, расположенных на месте расположения установки, оператор должен выполнить следующие измерения:

1) на потоке сточных вод из системы очистки отходящих газов – до их поступления на очистные сооружения коллективного пользования;

2) на потоке или потоках других сточных вод – до их поступления на очистные сооружения коллективного пользования;

3) в местах сброса с установки по сжиганию отходов или установки по совместному сжиганию отходов сточных вод после очистки.

**ФАКТОРЫ ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ
для дибензопарадиоксинов и дибензофуранов**

Чтобы определить общую концентрацию (токсический эквивалент, ТЭ) диоксинов и фуранов, рекомендуется перед их добавлением умножить массовые концентрации перечисленных ниже дибензопарадиоксинов и дибензофуранов на коэффициенты токсического эквивалента.

№ п/п	Дибензопарадиоксины и дибензофураны		Фактор токсической эквивалентности
1.	2,3,7,8	Тетрахлордибензодиоксин (TCDD)	1
2.	1,2,3,7,8	Пентахлордибензодиоксин (PeCDD)	0,5
3.	1,2,3,4,7,8	Гексахлордибензодиоксин (HxCDD)	0,1
4.	1,2,3,6,7,8	Гексахлордибензодиоксин (HxCDD)	0,1
5.	1,2,3,7,8,9	Гексахлордибензодиоксин (HxCDD)	0,1
6.	1,2,3,4,6,7,8	Гептахлордибензодиоксин (HpCDD)	0,01
7.	1,2,3,4,6,7,8	Октахлордибензодиоксин (OCDD)	0,001
8.	2,3,7,8	Тетрахлордибензофуран (TCDF)	0,1
9.	2,3,4,7,8	Пентахлордибензофуран (PeCDF)	0,5
10.	1,2,3,7,8	Пентахлордибензофуран (PeCDF)	0,05
11.	1,2,3,4,7,8	Гексахлордибензофуран (HxCDF)	0,1
12.	1,2,3,6,7,8	Гексахлордибензофуран (HxCDF)	0,1
13.	1,2,3,7,8,9	Гексахлордибензофуран (HxCDF)	0,1
14.	2,3,4,6,7,8	Гексахлордибензофуран (HxCDF)	0,1
15.	1,2,3,4,6,7,8	Гептахлордибензофуран (HpCDF)	0,01
16.	1,2,3,4,7,8,9	Гептахлордибензофуран (HpCDF)	0,01
17.	1,2,3,4,7,8,9	Октахлордибензофуран (OCDF)	0,001

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ выбросов в воздух для установок по сжиганию отходов

1. Все предельные значения выбросов, выраженные в мг/Нм³, рассчитываются для стандартных условий: при температуре 273,15 К, давлении 101,3 кПа и после поправки на содержание водяного пара в отходящих газах.

2. Значения нормируются при содержании 11 % кислорода в отходящих газах, за исключением случаев сжигания отработанных минеральных масел, определенных в пункте 24) статьи 2 Закона № 209/2016 об отходах, когда они нормированы при содержании 3 % кислорода, а также в случаях, указанных в пункте 12 приложения № 2.

3. Для периодов расчета средних значений применяются определения, приведенные в таблице 1.

Таблица 1

Тип измерения	Период расчета средних значений	Определение
Постоянное	Среднее получасовое значение	Среднее значение для 30 минут
	Среднесуточное значение	Среднее значение в течение суток, основанное на средних значениях, действительных для 30 минут
Периодическое	Среднее значение за период забора образцов	Среднее значение трех последовательных измерений продолжительностью не менее 30 минут каждое
	Долгосрочный период забора образцов	Значение за период забора от 2 до 4 недель

4. Предельные среднесуточные значения выбросов приведены в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Загрязнители	Предельные значения выбросов (мг/Нм ³)
1.	Общая пыль	10
2.	Органические вещества в газообразном или парообразном состоянии в пересчете на общий органический углерод (ТОС)	10
3.	Хлористоводородная кислота (HCl)	10
4.	Фтористоводородная кислота (HF)	1
5.	Диоксид серы (SO ₂)	50
6.	Монооксид азота (NO) и диоксид азота (NO ₂) в пересчете на NO ₂ для существующих установок по сжиганию отходов с номинальной производительностью более 6 тонн в час или для новых установок по сжиганию отходов	200
7.	Монооксид азота (NO) и диоксид азота (NO ₂) в пересчете на NO ₂ для существующих установок по сжиганию отходов с номинальной производительностью не более 6 тонн в час	400

5. Средние предельные значения выбросов для 30 минут приведены в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Загрязнители	Предельные значения выбросов (мг/Нм ³)	
		(100 %) А	(97 %) Б
1.	Общая пыль	30	10
2.	Органические вещества в газообразном или парообразном состоянии в пересчете на общий органический углерод (ТОС)	20	10
3.	Хлористоводородная кислота (HCl)	60	10
4.	Фтористоводородная кислота (HF)	4	2
5.	Диоксид серы (SO ₂)	200	50
6.	Монооксид азота (NO) и диоксид азота (NO ₂) в пересчете на NO ₂ для существующих установок по сжиганию отходов с номинальной производительностью более 6 тонн в час или для новых установок по сжиганию отходов	400	200

6. Предельные значения выбросов тяжелых металлов приведены в таблице 4.

Таблица 4

№ п/п	Тяжелые металлы и их компоненты	Предельные значения выбросов / 30 минут	Предельные значения выбросов / 8 часов
1.	Кадмий и его соединения в пересчете на кадмий (Cd)	Всего: 0,05 мг/Нм ³	Всего: 0,1 мг/Нм ³
2.	Таллий и его соединения в пересчете на таллий (Tl)		
3.	Ртуть и ее соединения в пересчете на ртуть (Hg)		
4.	Сурьма и ее соединения в пересчете на сурьму (Sb)	Всего: 0,5 мг/Нм ³	Всего: 1 мг/Нм ³
5.	Мышьяк и его соединения в пересчете на мышьяк (As)		
6.	Свинец и его соединения в пересчете на свинец (Pb)		
7.	Хром и его соединения в пересчете на хром (Cr)		
8.	Кобальт и его соединения в пересчете на кобальт (Co)		
9.	Медь и ее соединения в пересчете на медь (Cu)		
10.	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (Mn)		
11.	Никель и его соединения в пересчете на никель (Ni)		
12.	Ванадий и его соединения в пересчете на ванадий (V)		

7. Предельные значения выбросов диоксинов и фуранов не должны превышать 0,1 нг/Нм³. Это относится к общей концентрации, рассчитанной с учетом их токсического эквивалента в соответствии с приложением № 3. Средние значения измеряются за период забора образцов, составляющий не менее 6 часов, но не более 8 часов.

8. Предельные значения выбросов (мг/Нм³) монооксида углерода (CO) в отходящих газах (за исключением фаз запуска и остановки установки) не должны превышать:

- 1) 50 мг/Нм³ – среднесуточное значение;
- 2) 100 мг/Нм³ – среднее значение для 30 минут;
- 3) 150 мг/Нм³ – среднее значение для 10 минут.

9. К установкам по сжиганию отходов, использующим технологию псевдоожиженного слоя, не применяются предельные значения выбросов, указанные в пункте 8, если в разрешении установлено предельное значение выбросов не более 100 мг/Нм³ (среднее значение в течение 1 часа) для монооксида углерода (CO).

**ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
выбросов в воздух для установок по совместному
сжиганию отходов**

1. Если в настоящем Положении не установлено конкретное предельное значение общего объема выброса «С» для определенного случая, то используется формула расчета, приведенная в пункте 2.

2. Предельное значение выбросов каждого соответствующего загрязняющего вещества и монооксида углерода, содержащегося в отходящих газах, образующихся при совместном сжигании отходов, рассчитывается следующим образом:

$$\frac{V_{\text{отходов}} \times C_{\text{отходов}} + V_{\text{процесса}} \times C_{\text{процесса}}}{V_{\text{отходов}} + V_{\text{процесса}}} = C,$$

где:

$V_{\text{отходов}}$ – объем отходящих газов, образовавшихся в результате сжигания отходов, определяемый только на основе отходов с наименьшей теплотворной способностью, указанной в разрешении, и приведенный к условиям, определенным в настоящем Положении.

Если количество тепла, выделяемого при сжигании опасных отходов, достигает не менее 10 % от общего количества тепла, выделяемого установкой, $V_{\text{отходов}}$ рассчитывается на основе (теоретического) количества отходов, которые при сжигании выделяют 10 % от предварительно определенного общего количества тепла;

$C_{\text{отходов}}$ – предельные значения выбросов, установленные в приложении № 3 для установок по сжиганию отходов;

$V_{\text{процесса}}$ – объем выхлопных газов, образующихся в результате работы установки, в том числе сжигания топлива, предусмотренного природоохранным разрешением, обычно используемого на установке (за исключением отходов), определяемый по содержанию кислорода, при котором выбросы должны быть нормированы, как это установлено в национальном законодательстве или в европейском законодательстве в случае установки европейского происхождения. При отсутствии правил для данного типа установки рекомендуется использовать фактическое содержание кислорода в отходящих газах, не разбавленных добавлением воздуха, если это не является обязательным для процесса. Другие условия, при которых должны сообщаться результаты измерений, указаны в настоящем Положении.

$C_{\text{процесса}}$ – предельные значения выбросов, предусмотренные в таблицах для определенных отраслей промышленности и определенных загрязнителей или, при отсутствии такой таблицы или таких значений, предельные значения выбросов для загрязнителей, которые принимаются во внимание, и для монооксида углерода от дымовых газов установок, которые соответствуют законодательным актам и административным актам внутреннего законодательства в отношении этих установок и на которых сжигается разрешенное топливо обычным способом (за исключением отходов). При отсутствии таких положений используются предельные значения выбросов, установленные в разрешении. При отсутствии значений, установленных в разрешении, используются фактические массовые концентрации;

C – общие предельные значения выбросов и содержание кислорода, установленные в таблицах для определенных отраслей промышленности и определенных загрязняющих веществ или, при отсутствии таких таблиц или таких значений, общие предельные значения, которые должны быть приняты во внимание вместо предельных значений выбросов, установленных в приложениях к настоящему Положению. Общее содержание кислорода, которым в целях единообразия заменяется содержание кислорода, определяется на основе вышеупомянутого содержания с учетом частичных объемов.

3. Все предельные значения выбросов исчисляются при температуре 273,15 К, давлении 101,3 кПа и после коррекции на содержание водяного пара в отходящих газах.

Раздел 1

Специальные положения для печей цементных заводов, в которых осуществляется совместное сжигание отходов

Предельные значения выбросов, указанные в пунктах 6 и 7, применяются как среднесуточные для общей пыли, HCl, HF, NO_x, SO₂ и TOC (для непрерывных измерений), как средние значения за период забора образцов продолжительностью не менее 30 минут и не более 8 часов для тяжелых металлов и как средние значения за период забора образцов продолжительностью не менее 6 часов и не более 8 часов для диоксинов и фуранов.

4. Чтобы сравнить соблюдаемые и предельные значения выбросов, результаты измерений должны быть стандартизированы согласно следующим условиям:

- 1) температура – 273 К;
- 2) давление – 101,3 кПа;
- 3) содержание кислорода в сухом газе – 10 %.

5. Общие предельные значения выбросов (C), выраженные в мг/Нм³ для общей пыли, HCl, HF, NO_x (для существующих и новых установок), Cd + Tl, Hg, Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V и выраженные в нг/Нм³ для диоксинов и фуранов, приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Загрязнители	Общие предельные значения выбросов (мг/Нм ³)
1.	Общая пыль	30
2.	HCl	10
3.	HF	1
4.	NO _x для существующих установок	800
5.	NO _x для новых установок	500
6.	Cd + Tl	0,05
7.	Hg	0,05
8.	Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	0,5
	Загрязнители	Общие предельные значения выбросов (нг/Нм³)
9.	Диоксины и фураны	0.1

6. Общие предельные значения выбросов (C), выраженные в мг/Нм³, для SO₂ и TOC приведены в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Загрязнители	Общие предельные значения выбросов (мг/Нм ³)
1.	SO ₂	50
2.	ТОС (общий органический углерод)	10

Если SO₂ и ТОС образуются не в результате совместного сжигания отходов, к ним не применяются предельные значения выбросов, предусмотренные в этом пункте.

Раздел 2

Специальные положения для установок по сжиганию, на которых осуществляется совместное сжигание отходов

7. В случае использования на установках по сжиганию твердого топлива (за исключением биомассы) с содержанием O₂, равным 6 %, значения C процесса, выраженные в мг/Нм³ для SO₂, NO_x и пыли, приведены в таблице 3 с учетом разных установленных тепловых мощностей.

Таблица 3

Загрязняющие вещества	< 50 МВтт	50–100 МВтт	100–300 МВтт	> 300 МВтт
SO ₂	–	850	200	200
NO _x	–	400	200	200
Пыль	50	50	30	30

8. В случае установок по сжиганию, на которых в качестве твердого топлива перерабатывается биомасса, определенная в подпункте 1) пункта 5, при содержании O₂, равном 6 %, значения C процесса, выраженные в мг/Нм³, для SO₂, NO_x и пыли приведены в таблице 4 с учетом разных установленных тепловых мощностей.

Таблица 4

Загрязняющие вещества	< 50 МВтт	50–100 МВтт	100–300 МВтт	> 300 МВтт
SO ₂	–	200	200	200
NO _x	–	350	300	300
Пыль	50	50	30	30

9. В случае установок по сжиганию, на которых перерабатывается жидкое топливо с содержанием O₂, равным 3 %, значения C процесса, выраженные в мг/Нм³, для SO₂, NO_x и пыли представлены в таблице 5 с учетом разных установленных тепловых мощностей.

Таблица 5

Загрязняющие вещества	< 50 МВтт	50–100 МВтт	100–300 МВтт	> 300 МВтт
SO ₂	–	850	850–200 (линейное снижение от 100 до 300 МВтт)	200
NO _x	–	400	300	200
Пыль	50	50	30	30

10. C является показателем общих предельных значений выбросов тяжелых металлов (мг/Нм³), выраженным как средние значения за период забора образцов продолжительностью не менее 30 минут и не более 8 часов (содержание O₂ – 6 % для твердого топлива и 3 % для жидкого топлива).

Таблица 6

Загрязняющие вещества	С
Cd + Tl	0,05
Hg	0,05
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	0,5

11. Общее предельное значение выбросов (С), выраженное в нг/Нм³, для диоксинов и фуранов как среднее значение, измеренное за период забора образцов продолжительностью не менее 6 часов и не более 8 часов (содержание О₂ – 6 % для твердого топлива и 3 % для жидкого топлива), приведено в таблице 7.

Таблица 7

Загрязняющее вещество	С
Диоксины и фураны	0,1

Раздел 3
Специальные положения для установок
по совместному сжиганию отходов секторов
промышленности, не включенных
в разделы 1 и 2

12. Общее предельное значение выбросов (С), выраженное в нг/Нм³, для диоксинов и фуранов как среднее значение, измеренное за период забора образцов продолжительностью не менее 6 часов и не более 8 часов, приведено в таблице 8.

Таблица 8

Загрязняющее вещество	С
Диоксины и фураны	0,1

13. С является показателем общих предельных значений выбросов (мг/Нм³) для тяжелых металлов, выраженным как средние значения за период забора образцов продолжительностью не менее 30 минут и не более 8 часов.

Таблица 9

Загрязняющие вещества	С
Cd + Tl	0,05
Hg	0,05

**ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
выбросов для сточных вод, образующихся
в результате очистки отходящих газов**

Загрязняющие вещества	Предельные значения выбросов, выраженные в массовых концентрациях для нефiltroванных образцов (мг/л, за исключением диоксинов и фуранов)	
1. Общее количество твердых взвешенных частиц согласно Приложению 1 к Директиве 91/271/ЕЕС по очистке городских сточных вод	(95 %) 30 мг/л	(100 %) 45 мг/л
2. Ртуть и ее соединения в пересчете на ртуть (Hg)	0,03 мг/л	
3. Кадмий и его соединения в пересчете на кадмий (Cd)	0,05 мг/л	
4. Таллий и его соединения в пересчете на таллий (Tl)	0,05 мг/л	
5. Мышьяк и его соединения в пересчете на мышьяк (As)	0,15 мг/л	
6. Свинец и его соединения в пересчете на свинец (Pb)	0,2 мг/л	
7. Хром и его соединения в пересчете на хром (Cr)	0,5 мг/л	
8. Медь и ее соединения в пересчете на медь (Cu)	0,5 мг/л	
9. Никель и его соединения в пересчете на никель (Ni)	0,5 мг/л	
10. Цинк и его соединения в пересчете на цинк (Zn)	1,5 мг/л	
11. Диоксины и фураны	0,3 нг/л	

ФОРМУЛА
для расчета концентрации выбросов
при стандартной концентрации кислорода,
выраженной в процентах

1. Референтные уровни кислорода в зависимости от выполняемой деятельности указаны в таблице, представленной ниже.

Деятельность	Референтный уровень кислорода (Os)
Сжигание отходов	11 % от объема в сухом состоянии
Обработка зольных остатков	Без коррекции уровня кислорода

2. Уравнение для расчета концентрации выбросов при референтном уровне содержания кислорода следующее:

$$E_s = \frac{21 - O_s}{21 - O_m} \times E_m,$$

где:

E_s – концентрация выбросов, исчисляемая при референтном уровне содержания кислорода O_s ;

E_m – измеренная концентрация выбросов;

O_s – референтный уровень кислорода (% от объема);

O_m – измеренный уровень кислорода (% от объема).

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ПРЕДЕЛЬНЫМ ЗНАЧЕНИЯМ ВЫБРОСОВ

Раздел 1

Пределные значения выбросов в воздух

1. Пределные значения выбросов в воздух считаются соблюденными, если:
 - 1) ни одно из среднесуточных значений не превышает предельных значений выбросов, указанных в пункте 4 приложения № 4 или рассчитанных в соответствии с показателями, указанными в приложении № 5;
 - 2) ни одно из средних получасовых значений не превышает предельные значения выбросов, указанные в графе А таблицы 3 из приложения № 4 или, исходя из обстоятельств, 97 % средних значений для 30 минут на протяжении года не превышают предельные значения выбросов, указанные в графе В таблицы 3 из приложения № 4;
 - 3) ни одно из средних значений за период забора образцов, представленных для тяжелых металлов, диоксинов и фуранов, не превышает предельных значений выбросов, установленных в пунктах 6 и 7 приложения № 4 или рассчитанных в соответствии с приложением № 5;
 - 4) для монооксида углерода (СО) в случае установок по сжиганию отходов:
 - а) не менее 97 % среднесуточных значений на протяжении года не превышают предельного значения выбросов, установленного в подпункте 1) пункта 8 приложения № 4;
 - б) не менее 95 % всех средних значений для 10 минут, зарегистрированных за любой 24-часовой период, или всех средних значений для 10 минут, зарегистрированных за тот же период, не превышают предельных значений выбросов, установленных в подпунктах 2) и 3) пункта 8 приложения № 4. В случае установок по сжиганию отходов, на которых температура газа после процесса сжигания поднимается до не менее 1100°С в течение не менее двух секунд, для средних значений для 10 минут может применяться семидневный период оценки;
 - 5) для монооксида углерода (СО) в случае установок по совместному сжиганию отходов соблюдаются положения приложения № 5.
2. Средние значения для 30 минут и средние значения для 10 минут определяются на протяжении всего периода фактической работы (за исключением фаз запуска и остановки, когда отходы не сжигаются), исходя из измеренных значений после вычитания значения для доверительного интервала, указанного в пункте 3 приложения № 2. Среднесуточные значения рассчитываются исходя из этих проверенных средних значений.
3. Для того чтобы среднесуточное значение было действительным, необходимо, чтобы не более пяти средних значений для 30 минут были пропущены в течение суток из-за неисправности или технического обслуживания системы непрерывного измерения. В течение года из-за неисправности или технического обслуживания системы непрерывного измерения могут быть пропущены не более десяти среднесуточных значений.
4. Средние значения периода забора образцов и средние значения для периодических измерений фтористоводородной кислоты (HF), хлористоводородной кислоты (HCl) и диоксида серы (SO₂) определяются согласно разделу 1 приложения № 2.

Раздел 2

Пределные значения выбросов в воду

5. Наряду с оценкой соответствия предельных значений выбросов в воздух осуществляется оценка предельных значений выбросов в воду, в соответствии с пунктом 38 настоящего Положения.

6. Предельные значения выбросов в воду считаются соблюденными в случаях, когда:

1) для общего количества твердых взвешенных частиц – 95 % и 100 % измеренных значений не превышают соответствующих предельных значений выбросов, установленных в приложении № 6;

2) для тяжелых металлов (Hg, Cd, Tl, As, Pb, Cr, Cu, Ni и Zn) – результаты максимум одного измерения в год не превышают предельных значений выбросов, установленных в приложении № 6;

3) для диоксинов и фуранов – результаты измерений не превышают предельного значения выбросов, указанного в приложении № 6.