Директива 2000/76/ЕС
Европейского парламента и Совета
"О сжигании отходов"

(Брюссель, 4 декабря 2000 года)

(неофициальный перевод)(*)

Европейский парламент и Совет Европейского Союза,

опираясь на Договор, учреждающий Европейское сообщество (994_017), и в частности его статью 175 (1),

основываясь на предложении Комиссии(*),

(*) ОЖ N C 13, 17.01.1998, с. 6 и ОЖ C 372, 02.12.1998, с. 11.

принимая во внимание Заключение Экономического и социального комитета(*),

(*) ОЖ N C 116, 28.04.1999, с. 40.

принимая во внимание Заключение Комитета регионов(*),

(*) ОЖ C 198, 14.07.1999, с. 37.

действуя в соответствии с процедурой, предусмотренной в статье 189 "c" Договора (994_017) в свете совместного текста, одобренного Согласительным комитетом 23 мая 2000 г.(*),

(*) Заключение Европейского парламента от 14 апреля 1999 г. (ОЖ C 219, 30.07.1999, с. 249), Общая позиция Совета от 25 ноября 1999 г. (ОЖ C 25, 28.01.2000, с. 17) и Решение Европейского парламента от 15 марта 2000 г. (еще не опубликовано в Официальном журнале), Решение Совета от 20 ноября 2000 г. и Решение Европейского парламента от 16 ноября 2000 г.

поскольку:

1) Пятая программа действий в области окружающей среды: "В направлении устойчивости" - Программа политики и действий Европейского сообщества по окружающей среде и устойчивому развитию, дополненная Решением N 2179/98/ЕС по ее пересмотру(*), устанавливает задачи, в соответствии с которыми критическое содержание и уровень таких некоторых загрязнителей, как оксид азота (NO), диоксид серы (SO), тяжелые металлы и диоксины не
x x
должны превышаться, в отношении качества воздуха задачей является обязанность обеспечить всех людей эффективной защитой от рисков для здоровья, связанных с загрязнением воздуха. Эта Программа устанавливает в качестве задачи на перспективу снижение на 90% выбросов диоксинов из определяемых источников к 2005 г. (уровень 1985 г.) и снижения как минимум на 70% содержания кадмия (Cd), меркурия (Hg) и свинца (Pb) в выбросах по сравнению с 1995 г.

(*) ОЖ C 138, 17.05.1993, с. 1 и ОЖ L 275, 10.10.1998, с. 1.

2) Протокол об устойчивых органических загрязнителях к Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния (995_223), подписанный Сообществом в рамках Экономической Комиссии ООН для Европы (UNECE), закладывает юридически обязательные пределы выбросов диоксинов и фуранов в

0,1 мг/м; ЭТ (эквивалент токсичности) для установок, сжигающих более 3 тонн бытовых отходов в час, 0,5 мг/м; ЭТ для установок, сжигающих более 1 тонны медицинских отходов в час, 0,2 мг/м; ЭТ для установок, сжигающих более 1 тонны опасных отходов в час.

3) Протокол о тяжелых металлах к Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния (995 223), подписанный в рамках Экономической Комиссии ООН для Европы (UNECE), закладывает юридически обязательные пределы выбросов загрязнителей в 10 мг/куб.м для сжигания опасных и медицинских отходов и для выбросов меркурия, 0,05 мг/куб.м для сжигания опасных отходов и 0,08 мг/куб.м для сжигания бытовых отходов.

4) Международное агентство по исследованию рака и Всемирная Организация Здравоохранения определили, что некоторые полицикличные ароматические гидрокарбоны (ПАГ) являются канцерогенными. В этой связи государства-члены могут установить пределы выбросов для ПАГ наряду с другими загрязнителями.

5) В соответствии с принципами субсидиарности и пропорциональности, закрепленными в статье 5 Договора (994 017), необходимо предпринимать действия на уровне Сообщества. Принцип предосторожности предоставляет основу для будущих действий. Настоящая Директива ограничивается сама по себе минимальными требованиями для объектов сжигания и совместного сжигания.

6) Вместе с тем, статья 174 предусматривает, что политика Сообщества в области окружающей среды содействует защите здоровья людей.

7) Кроме того, высокий уровень защиты окружающей среды и защиты здоровья людей требует введения и сохранения строгих условий для деятельности, технических требований и пределов выбросов для объектов сжигания и совместного сжигания отходов в рамках Сообщества. Установленные пределы выбросов должны предупреждать или ограничивать, насколько это применимо, негативное воздействие на окружающую среду и риски для здоровья людей, связанные с этим.

8) Сообщение Комиссии о пересмотре Стратегии Сообщества по управлению отходами подчеркивает приоритетность предупреждения отходов, путем повторного использования и восстановления, а в конечном итоге устранения отходов; Совет в своей Резолюции от 24 февраля 1997 г. о Стратегии Сообщества по управлению отходами(*) повторил свое намерение сделать предупреждение отходов приоритетной задачей для рациональной политики в области отходов в отношении минимизации производства отходов и опасных веществ в отходах.

(*) ОЖ С 76, 11.03.1997, с. 1.

9) В своей Резолюции от 24 февраля 1997 г. Совет также подчеркнул важность критериев Сообщества, касающихся использования отходов, необходимость соответствующих стандартов выбросов, применяемых к объектам сжигания, необходимость мониторинга мероприятий, предпринятых существующими объектами сжигания, а также необходимость для Комиссии решить вопрос об изменении законодательства Сообщества в отношении сжигания отходов при восстановлении энергии в целях избежания распространения на большие расстояния отходов, которые предназначены для сжигания и совместного сжигания в Сообществе.

10) Необходимо установить строгие правила для всех видов объектов сжигания или совместного сжигания в целях избежания трансграничного перемещения к объектам, которые предлагают меньшую стоимость затрат, используя менее строгие экологические стандарты.

11) Сообщение Комиссии "Энергия для будущего: возобновляемые источники энергии"/Белый документ для стратегии и плана действий Сообщества заостряет внимание в частности на использовании биомассы в энергетических целях.

12) Директива Совета 96/61/ЕС(*) (994_497) закладывает комплексный подход к предупреждению загрязнения и контролю, при котором все аспекты экологической деятельности установок рассматриваются в комплексе. Установки для сжигания бытовых отходов с мощностью, превышающей 3 тонны в час, и установки для устранения или восстановления опасных отходов с мощностью более 10 тонн в день включаются в сферу применения указанной Директивы.

(*) ОЖ L 257, 10.10.1996, с. 26.

13) В соответствии с пределами выбросов, установленными в настоящей Директиве, необходимо учитывать, как не самое важное, но обязательное требование, условие о соблюдении требований Директивы 96/61/ЕС (994_497). Такое соблюдение может включать более строгие пределы выбросов для загрязнителей, чем предусмотрены настоящей Директивой, пределы выбросов для веществ и другие средние значения, а также иные соответствующие условия.

14) Промышленный опыт имплементации технологий по снижению загрязняющих выбросов объектами сжигания приобретается в течение десяти лет.

15) Директивы Совета 89/369/ЕЭС(*) (994_895) и 89/429/ЕЭС(**) о предупреждении и снижении загрязнения воздуха от объектов сжигания бытовых отходов обеспечивают снижение и контроль выбросов в атмосферу от объектов сжигания. Более строгие правила должны быть введены в настоящее время, а эти Директивы соответственно необходимо отменить.

(*) ОЖ L 163, 14.06.1989, с. 32. Директива последний раз изменялась Актом о присоединении 1994 г.

(**) ОЖ L 203, 15.07.1989, с. 50. Директива последний раз изменялась Актом о присоединении 1994 г.

16) Различие между опасными и неопасными отходами принципиально основывается на характеристиках отходов до сжигания или совместного сжигания, но не на различиях в выбросах. Те же пределы выбросов должны применяться к сжиганию и совместному сжиганию опасных и неопасных отходов, но применяться должны разные технологии и условия сжигания или совместного сжигания и различные мероприятия по мониторингу после поступления отходов.

17) Государства-члены должны принимать во внимание Директиву Совета 1999/30/ЕС от 22 апреля 1999 г. относительно пределов концентрации диоксида серы, азота и оксида азота, и в отдельных случаях свинца в атмосферном воздухе(*), в процессе имплементации настоящей Директивы.

(*) ОЖ L 163, 29.06.1999, с. 41.

18) Сжигание опасных отходов с содержанием более 1% галогенных органических веществ, выраженных в качестве хлорки, должно соответствовать некоторым условиям деятельности в целях уничтожения по возможности большинства таких органических веществ, как диоксины.

19) Сжигание отходов, которые содержат хлорку, создает остатки выпускаемого газа. Такой осадок должен быть обработан таким образом, чтобы минимизировать его вредоносность и концентрацию.

20) Необходимо создать основу для возможных специальных исключений для пределов выбросов для некоторых загрязнителей в течение определенного срока и в соответствии с определенными условиями.

21) Критерии для определенной сжигаемой порции неопасных отходов, не предназначенных для переработки, должны быть развиты в целях выдачи разрешений на снижение частоты периодических измерений.

22) Единый текст о сжигании отходов будет содействовать правовой ясности и применимости. Должна быть создана единая директива о сжигании и о совместном сжигании опасных и неопасных отходов, полностью принимая во внимание вещества и структуру Директивы Совета 94/67/ЕС (994 943) от 16 декабря 1994 г. о сжигании опасных отходов(*). В связи с чем, Директива 94/67/ЕС должна быть также отменена.

(*) ОЖ L 365, 31.12.1994, с. 34.

23) Статья 4 Директивы 75/442/ЕЭС от 15 июля 1975 г. об отходах(*) обязывает государства-члены предпринимать необходимые меры для обеспечения того, чтобы отходы восстанавливались и устранялись без причинения вреда человеческому здоровью и ущерба окружающей среде. С этой целью, статьи 9 и 10 этой Директивы предусматривают, что любой объект или предприятие, обрабатывающее отходы, должны обладать разрешением, выданным соответствующими компетентными органами, inter alia, в целях предосторожности.

(*) ОЖ L 194, 25.07.1975, с. 39. Директива последний раз изменялась Решением Комиссии 350/96/ЕС (ОЖ L 135, 06.06.1996, с. 32).

24) Требования для восстановления генерируемого тепла посредством сжигания или совместного сжигания, а также для минимизации и переработки осадков, образуемых в результате деятельности объектов сжигания или совместного сжигания, содействуют решению задач относительно иерархии отходов, установленных в статье 3 Директивы 75/442/ЕЭС.

25) Объекты сжигания или совместного сжигания, обрабатывающие только отходы животного происхождения, регулируются Директивой 90/667/ЕЭС(*) и исключаются из сферы действия настоящей Директивы. Комиссия рассмотрит вопрос о пересмотре требований Директивы 90/667/ЕЭС с целью обеспечения высоких экологических стандартов для сжигания и совместного сжигания отходов животного происхождения.

(*) Директива Совета 90/667/ЕЭС от 27 ноября 1990 г., устанавливающая ветеринарные правила по устранению или переработке

отходов животного происхождения, по их допуску на рынок и по защите от вредных веществ в кормах животного и рыбного происхождения и изменении Директивы 90/425/ЕЭС (ОЖ L 363, 27.12.1990, с. 51). Директива последний раз изменялась Актом о присоединении 1994 г.

26) Разрешение для объектов сжигания или совместного сжигания также должно соответствовать всем применяемым требованиям, установленным в Директивах 91/271/ЕЭС(1) (994_911), 96/62/ЕС(2) (994_498), 76/464/ЕЭС(3) (994_964), а также 1999/31/ЕС(4) (994_925).

---

(1) Директива Совета 91/271/ЕЭС (994_911) от 21 мая 1991 г. относительно сброса городских сточных вод (ОЖ L 135, 30.05.1991, с. 40). Директива была изменена Директивой 98/15/ЕС (ОЖ L 67, 07.03.1998, с. 29).

(2) Директива Совета 96/62/ЕС (994_498) от 27 сентября 1996 г. об оценке и управлении состоянием и качеством атмосферного воздуха (ОЖ L 296, 21.11.1996, с. 55).

(3) Директива Совета 76/464/ЕЭС (994_964) от 4 мая 1976 г. о загрязнении, причиняемом некоторыми опасными веществами, выбрасываемыми в акватическую среду Сообщества (ОЖ L 129, 18.05.1976, с. 23). Директива последний раз изменялась Актом о присоединении 1994 г.

(4) Директива 1999/31/ЕС (994_925) от 26 апреля 1999 г. О полигонах захоронения отходов (ОЖ L 182, 16.07.1999, с. 1).

27) Объекты сжигания или совместного сжигания, не предназначенные напрямую для сжигания отходов не должны получать разрешения на выбросы сильно загрязняющих веществ в той части объема выхлопных газов, производимых в результате такого совместного сжигания, которые были разрешены для соответствующего типа сжигающих объектов, и должны быть предметом соответствующих ограничений.

28) Измерительная техника, соответствующая высоким стандартам, требуется в целях наблюдения за выбросами, которые обеспечивают данные о соответствии пределам выбросов для загрязнителей.

29) Введение пределов выбросов при сбросе отходов в воду из очистительных устройств для выхлопных газов, появляющихся в результате деятельности объектов сжигания и совместного сжигания ограничат перенос загрязнителей из воздуха в воду.

30) Необходимо закрепить положения для случаев, когда пределы выбросов превышаются, а равно, для технически неизбежных остановок, неполадок или ошибок очистительных устройств или измерительных устройств.

31) В целях обеспечить прозрачность процесса разрешения повсеместно в Сообществе общественность должна получить доступ к информации с точки зрения вовлечения в процесс принятия решений при рассмотрении следующих заявлений на получение новых разрешений и их дальнейшего продления. Общественность должна иметь доступ к докладам о функционировании и наблюдении за объектами, сжигающими более, чем три тонны в час в целях получить информацию об их потенциальном воздействии на окружающую среду и человеческое здоровье.

32) Комиссия должна представлять доклад, как Европейскому парламенту, так и Совету, основанный на опыте применения настоящей Директивы, полученных новых научных знаниях, развитии технологического состояния, прогрессе, достигнутом в технологиях контроля выбросов, а также опыте, полученном в процессе управления отходами и деятельности объектов и развитии экологических требований, с целью внести соответствующие предложения по адаптации соответствующих положений настоящей Директивы.

33) Меры, необходимые для имплементации настоящей Директивы, принимаются в соответствии с Решением Совета 1999/468/ЕС от 28 июня 1999 г., устанавливающем процедуры исполнения имплементационных полномочий, делегированных Комиссии(*).

(*) ОЖ L 184, 17.07.1999, с. 23.

34) Государства-члены должны ввести правила относительно санкций, применяемых за нарушения положений настоящей Директивы и обеспечения их имплементации; эти санкции должны носить эффективный, пропорциональный и воспитательный характер,

приняли настоящую Директиву:

Статья 1

Задачи

Целью настоящей Директивы является предупреждение или ограничение, насколько это практически возможно, негативного воздействия на окружающую среду, в частности загрязнения, причиняемого выбросами в воздух, почву, поверхностные воды и грунтовые воды, а также причиняемого им риска для человеческого здоровья, при сжигании или совместном сжигании отходов.

Указанная цель достигается посредством строгих условий деятельности и технических требований, путем введения пределов выбросов для объектов сжигания и совместного сжигания отходов в Сообществе, а также путем выполнения требований Директивы 75/442/ЕЭС.

Статья 2

Сфера применения

1. Настоящая Директива применяется к объектам сжигания и совместного сжигания.

2. Вместе с тем, следующие объекты исключаются из сферы действия настоящей Директивы:

a) Объекты обрабатывающие только следующие отходы:

i) растительные отходы сельскохозяйственного и лесного происхождения;

ii) растительные отходы пищевой промышленности, при восстановлении генерируемого тепла;

iii) волокнистые растительные отходы от лесозаготовочной промышленности и производства бумаги, если это сжигается на месте производства и при восстановлении генерируемого тепла;

iv) отходы древесины за исключением отходов древесины, которые могут содержать галогенные органические составляющие или тяжелые металлы, как результат обработки веществами, предохраняющими древесину, или покрытием, которые включают, в частности, такие отходы древесины, которые происходят при создании и устранении отходов;

v) пробковые отходы;

vi) радиоактивные отходы;

vii) скелеты животных, утилизация которых регулируется Директивой 90/667/ЕЭС без ущерба для ее дальнейшего изменения;

viii) отходы, образуемые при эксплуатации нефтяных и газовых ресурсов, с плавучих установок и сжигаемые на борту этих установок;

b) Экспериментальные объекты, используемые для исследований, развития и апробации в целях совершенствования процесса сжигания, которые обрабатывают менее 50 тонн отходов в год.

Статья 3

Определения

Для целей настоящей Директивы:

1. "отходы" означают твердые или жидкие отходы, как они определены в статье 1 "а" Директивы 75/442/ЕЭС;

2. "опасные отходы" означает любые твердые или жидкие отходы, определенные в статье 1 (4) Директивы Совета 91/689/ЕЭС (994_896) от 12 декабря 1991 г. об опасных отходах(*).

(*) ОЖ N L 377, 31.12.1991, с. 20.

Для следующих категорий опасных отходов специальные требования настоящей Директивы не применяются:

a) сжигаемые жидкие отходы, включая отработанные масла, определенные в статье 1 Директивы Совета 75/439/ЕЭС от 16 июня 1975 г. об устранении отработанных масел(*), при соответствии трем следующим критериям:

(*) ОЖ N L 194, 25.07.1975, с. 23. Директива последний раз изменялась Директивой 91/692/ЕЭС.

i) масса содержания полихлориравнных ароматизированных гидрокарбонов, например, полихлорированного бефенила (ПХБ) или полихлорированного терфинила (ПХТ), в расчете по концентрации не превышает ту, которая установлена соответствующим законодательством Сообщества,

ii) эти отходы не рассматриваются как опасные по своему характеру и содержанию веществ, перечисленных в приложении II к Директиве 91/689/ЕЭС (994_896) в количестве или в концентрации, которая не соответствует требованиям статьи 4 Директивы 75/442/ЕЭС,

iii) их энергетическая ценность составляет не менее 30 МДж на килограмм;

b) любые сжигаемые жидкие отходы, которые не могут причинить, в высвобождаемом напрямую газе при сгорании, иные выбросы, чем от газойлей, как это определено в статье 1 (1) Директивы 93/12/ЕЭС(*) или более высокую концентрацию выбросов, чем установлена для концентрации выбросов от газойлей;

(*) Директива Совета 93/12/ЕЭС от 23 марта 1993 г. относительно содержания серы в некоторых видах жидкого топлива (ОЖ N L 74, 27.03.1993, p. 81). Директива последний раз изменялась Директивой 1999/32/ЕС (ОЖ L 121, 11.05.1999, с. 13).

3. "смешанные бытовые отходы" означает бытовой мусор, а равно коммерческий или городской мусор и иные отходы, которые ввиду своей природы или состава схожи с бытовым мусором, исключая виды, определенные в приложении к Решению 94/3/ЕС(*) пункт 20 01, который собирается по отдельности в зависимости от источников и исключается из других отходов, определенных в пункте 20 02 этого приложения;

(*) Решение Комиссии 94/3/ЕС от 20 Декабря 1993 г., утверждающее перечень отходов в соответствии со статьей 1 "а" Директивы Совета 75/442/ЕЭС об отходах (ОЖ L 5, 07.01.1994, с. 15).

4. "объект сжигания бытовых отходов" означает любое стационарное или мобильное техническое устройство или оборудование, предназначенное для термической обработки отходов, при преобразовании или без преобразования в тепло, генерируемое от сжигания. Это включает сжигание путем окисления отходов, а равно такие иные процессы термической обработки, как пиролиз, газификация или плазменная обработка, после которых вещества, полученные в процессе такой обработки сжигаются.

Настоящее определение охватывает место и установку в целом, включая всю линию сжигания, места приема отхода, хранения, установки предварительной обработки, ее отходы, горючее и систему кондиционирования воздуха, нагреватели, установки по обработке выхлопных газов, места обработки или хранения осадков и жидких отходов, печные трубы, а также устройства и системы проверки деятельности по сжиганию, непрерывного фиксирования данных и мониторинга условий сжигания;

5. "объект совместного сжигания" означает любой стационарный или мобильный объект, основной целью которого является генерация энергии или производство материалов, а также:

- которые используют отходы в качестве регулярного или дополнительного топлива, либо

- в которых отходы проходят термическую обработку в целях устранения.

Если совместное сжигание имеет место таким образом, что основной целью объекта не является генерация энергии или производство материалов, но осуществляется термическая обработка отходов, объект рассматривается как объект сжигания в значении пункта 4.

Настоящее определение охватывает место и установку в целом, включая всю линию совместного сжигания, места приема отхода, хранения, установки предварительной обработки, ее отходы, горючее и систему кондиционирования воздуха, нагреватели, установки по обработке выхлопных газов, места обработки или хранения осадков и жидких отходов, печные трубы, а также устройства и системы проверки деятельности по сжиганию, непрерывного фиксирования данных и мониторинга условий сжигания;

6. "существующие объекты сжигания или совместного сжигания" означает объекты сжигания или совместного сжигания:

a) которые являются действующими и получили разрешение в соответствии с действующим законодательством Сообщества до 28 декабря 2002 г.; либо

b) которые зарегистрированы или прошли порядок выдачи разрешения на сжигание или совместное сжигание и обладают разрешением, выданным до 28 декабря 2002 г. в соответствии с действующим законодательством Сообщества, предусматривающим начало проведения деятельности объектом не позднее 28 декабря 2003 г.; либо

c) которые, по мнению компетентных органов, являются субъектами полного запроса на разрешение, до 28 декабря 2002 г., предусматривающим начало проведения деятельности объектом не позднее 28 декабря 2004 г.

7. "номинальная мощность" объекта сжигания означает сумму мощности печи сжигания, которой оборудован объект, при конструировании и при согласовании с оператором, принимая во внимание в частности, теплоспособность отходов, выраженную в количестве отходов, сжигаемых в час;

8. "выбросы" означают непосредственный или опосредованный выпуск веществ, вибрации, тепла или шума из отдельных или различных источников на объекте в воздух, воду или почву;

9. "допустимые пределы выбросов" означает массу, выраженную в значениях определенных специфических параметров, концентрацию и/или уровень выбросов, которая не должна превышаться при эксплуатации объектов в течение одного или нескольких определенных сроков;

10. "диоксины и фураны" означают все полихлорированные дибензо-пи-диоксины и дибензофураны, перечисленные в Приложении I;

11. "оператор" означает любое физическое или юридическое лицо, которое управляет объектом сжигания или контролирует его, либо, если это предусмотрено национальным законодательством, которому переданы ключевые экономические полномочия по техническому функционированию объекта;

12. "разрешение" означает письменное решение (либо несколько таких решений), направленное компетентным органом, дающее право на деятельность объекта на определенных условиях, которые гарантируют, что объект соответствует всем требованиям настоящей Директивы. Разрешение может охватывать один объект или несколько объектов, эксплуатируемых на том же месте тем же оператором;

13. "осадок" означает любой жидкий или твердый материал (включая донный пепел и шлаки, летучий пепел и бойлерную пыль, продукты твердой реакции, возникающие после газовой обработки, сточные осадки после обработки жидких отходов, осадки после

катализа и осадки после обработки карбоном), определенные в качестве отходов в статье 1 "а" Директивы 75/442/ЕЭС, которые генерируются в процессе сжигания или совместного сжигания, обработки выхлопного газа или жидких отходов, либо иных процессов, сопутствующих сжиганию или совместному сжиганию.

Статья 4

Заявка и разрешение

1. Без ущерба для положений статьи 11 Директивы 75/442/ЕЭС или статьи 3 Директивы 91/689/ЕЭС (994_689), ни один объект сжигания или совместного сжигания не должен осуществлять свою деятельность без разрешения.

2. Без ущерба для положений Директивы 96/61/ЕС (994_497), заявка на разрешение для сжигания или совместного сжигания подается в компетентный орган и включает описание мероприятий, которые направлены на обеспечение того, чтобы:

a) объект был сконструирован, оснащен и готов к функционированию в соответствии с требованиями настоящей Директивы, принимая во внимание категорию сжигаемых отходов;

b) генерируемое тепло в процессе сжигания или совместного сжигания восстанавливалось, насколько это практически применимо, например, путем совмещения тепла и мощности, генерированный процесс пара или локального обогрева;

c) осадки будут минимизированы в их количестве и вредоносности, а также переработаны при необходимости;

d) устранение осадков, появление которых не удалось предотвратить, снизить или переработать впоследствии, будет осуществляться в соответствии с национальным законодательством и законодательством Сообщества.

3. Разрешение выдается только, если заявка демонстрирует, что предлагаемая измерительная техника выбросов в воздух соответствует Приложению III и, в отношении воды, соответствует параграфам 1 и 2 Приложения III.

4. Разрешение, выдаваемое компетентным органом для объектов сжигания или совместного сжигания, дополнительно в соответствии со всеми требованиями, предусмотренными в Директивах 91/271/ЕЭС (994_911), 96/61/ЕС (994_497), 96/62/ЕС (994_498), 76/464/ЕЭС(994_964) и 1999/31/ЕС (994_925):

a) эксплицитно перечисляет категории отходов, которые могут быть обработаны. В перечне используются, по крайней мере, те категории отходов, которые перечислены в европейском каталоге отходов (ЕКО), если это возможно, и содержит информацию о количестве отходов при необходимости;

b) включает общую мощность объекта сжигания или совместного сжигания отходов;

c) определяет процедуры взятия проб и измерений, используемых для подтверждения соответствия объекта обязательствам по периодическому замеру всех загрязнителей воздуха и воды.

5. Разрешение, выдаваемое компетентным органом для объектов сжигания или совместного сжигания, использующих опасные отходы в

дополнение к параграфу 4:

a) перечисляет количество различных категорий опасных отходов, которые могут быть обработаны;

b) определяет минимальную и максимальную массу потоков этих опасных отходов, их минимальную и максимальную энергетическую мощность и максимально допустимое содержание загрязнителей, например, ПХБ, ПХТ, хлора, фтора, серы, тяжелых металлов.

6. Без ущерба для положений Договора, государства-члены могут установить перечень категорий отходов, которые необходимо упоминать в разрешении на совместное сжигание на определенных категориях объектов совместного сжигания.

7. Без ущерба для положений Директивы 96/61/ЕС (994_497) компетентные органы периодически пересматривают, а, при необходимости, обновляют условия разрешения.

8. Если оператор объекта сжигания или совместного сжигания неопасных отходов намеривается изменить условия деятельности, с целью включить возможность сжигания или совместного сжигания опасных отходов, это должно рассматриваться в качестве существенного изменения в значении статьи 2 (10) "b" Директивы 96/61/ЕС (994_497), в этом случае применяться должна статья 12 (2) этой Директивы.

9. Если объект сжигания или совместного сжигания не соответствует условиям разрешения, в частности, пределам выбросов в воздух и в воду, компетентный орган предпримет принудительные меры к достижению соответствия.

Статья 5

Доставка и принятие отходов

1. Оператор объекта сжигания или совместного сжигания примет все необходимые меры предосторожности в отношении доставки и получения отходов в целях предупредить или ограничить, насколько это применимо практически, негативное воздействие на окружающую среду, в частности загрязнение воздуха, почвы, поверхностных вод и грунтовых вод, а равно распространения запахов и шума, а также непосредственных рисков для здоровья людей. Эти меры проводятся, по крайней мере, на основе требований, установленных в параграфах 3 и 4.

2. Оператор определяет массу каждой категории отходов, если это возможно в соответствии с ЕКО, до поступления отходов на объект сжигания или совместного сжигания.

3. До поступления отходов на объект сжигания или совместного сжигания, оператор получает доступную информацию об отходах в целях оценки, inter alia, соответствия разрешения требованиям, определенным в статье 4 (5). Данная информация охватывает:

a) всю административную информацию о процессах сбора, содержащуюся в документах, упомянутых в параграфе 4 "a";

b) информацию о физическом и, насколько это применимо практически, химическом составе отходов и всю иную информацию, необходимую для оценки их устойчивого назначения для процесса сжигания;

c) информацию об опасных характеристиках отходов, веществах с которыми нельзя их смешивать, а также мерах предосторожности при контакте с отходами.

4. До поступления отходов на объект сжигания или совместного сжигания, по крайней мере, следующие процедуры принятия отходов осуществляются оператором:

a) проверка всей документации, требуемой в соответствии с Директивой 96/61/ЕС (994_497), а также, насколько это применимо практически, требуемой в соответствии с Регламентом Совета (ЕЭС) N 259/93 от 1 февраля 1993 г. о надзоре и контроле за перемещением отходов в рамках, при ввозе и вывозе из Европейского сообщества(*) и регламентами о транспортировке опасных грузов;

(*) ОЖ L 30, 06.02.1993, с. 1. Регламент последний раз изменялся Регламентом Комиссии (ЕС) N 2408/98 (ОЖ L 298, 07.11.1998, с. 19).

b) взятие соответствующих проб, если это практически необходимо, например, для инфекционных химических отходов, по возможности до разгрузки, оценка соответствия с информацией, предусмотренной в параграфе 3, путем осуществления контроля и для облегчения возможности компетентным органам идентифицировать природу обрабатываемых отходов. Эти пробы хранятся, как минимум, один месяц после сжигания.

5. Компетентные органы могут предоставить исключения из положений параграфов 2, 3 и 4 для промышленных объектов и предприятий, сжигающих или совместно сжигающих только собственные отходы на месте сбора отходов при соблюдении требований настоящей Директивы.

Статья 6

Условия деятельности

1. Объекты сжигания стремятся достигнуть в своей деятельности такого уровня сжигания, при котором содержание общего количества органического карбона (ООК) в шлаках и донном пепле менее 3% или без воспламенения менее 5% сухого веса материала. Это может требовать использования соответствующих технологий предварительной обработки отходов.

Объекты сжигания конструируются, оснащаются и функционируют таким образом, что газ, происходящий вследствие сгорания отходов появляется, после последнего введения в воздух при сгорании, при контролируемой и однородной реакции и даже в случае наиболее неблагоприятных условий, при температуре не менее 850 град.С, которая достигает возле или на внутренних стенах камеры сжигания, в течение минимум 2 секунд. Если сжигаются опасные отходы с содержанием более, чем 1% галогенных органических соединений, выраженных как хлорин, температура должна быть 1100 град.С минимум.

Все объекты сжигания оснащаются вспомогательными горелками. Горелки должны включаться автоматически, если температура газов, выделяемых при сжигании, падает ниже 850 град.С или 1100 град.С в зависимости от случая. Эти горелки также используются при процессах включения и отключения в целях обеспечения сохранения температуры не ниже 850 град.С или 1100 град.С в зависимости от случая, в течение того времени, пока проводятся эти операции, а

также во все время, пока отходы находятся в камере сжигания.

В процессе нагрева и остывания или если температура сжигаемых газов падает ниже 850 град.С или 1100 град.С в зависимости от случая, горелки не должны работать от топлива, которое может вызвать более высокий уровень выбросов, чем происходит от газойлей, определенных в статье 1 Директивы 75/716/ЕЭС, сжиженного газа или природного газа.

2. Объекты совместного сжигания конструируются, оснащаются и функционируют таким образом, что газ, происходящий вследствие совместного сгорания отходов появляется, после последнего введения в воздух при сгорании, при контролируемой и однородной реакции и даже в случае наиболее неблагоприятных условий, при температуре не менее 850 град.С, в течение минимум 2 секунд. Если совместно сжигаются опасные отходы с содержанием более, чем 1% галогенных органических соединений, выраженных как хлорин, температура должна быть 1100 град.С минимум.

3. Объекты сжигания и совместного сжигания должны быть оснащены системой предупреждения распространения отходов:

a) при нагреве, до момента достижения, температуры 850 град.С или 1100 град.С в зависимости от случая, либо достижения температуры определенной в соответствии с параграфом 4,

b) если требуемая температура в 850 град.С или 1100 град.С в зависимости от случая, либо температура определяемая в соответствии с параграфом 4 не достигнуты,

c) если непрерывные измерения, предусмотренные настоящей Директивой, показывают, что превышение любого из допустимых пределов выбросов ввиду неполадок или сбоев очистительной системы.

4. Условия, отличные от тех, что зафиксированы в параграфе 1 и, в отношении температуры, в параграфе 3, а также определены в разрешении в отношении некоторых опасных отходов для некоторых термических процессов, могут быть введены компетентными органами при соблюдении требований настоящей Директивы. Государства-члены могут ввести правила, регулирующие такие отступления. Изменение условий деятельности не должно приводить к увеличению осадков или осадков с высоким содержанием органических загрязнителей по сравнению с теми осадками, которые можно ожидать на условиях, предусмотренных в параграфе 1.

Условия, отличные от тех, что зафиксированы в параграфе 2 и, в отношении температуры, в параграфе 3, а также определены в разрешении в отношении некоторых опасных отходов для некоторых термических процессов, могут быть введены компетентными органами при соблюдении требований настоящей Директивы. Государства-члены могут ввести правила, регулирующие такие отступления. Такие отступления могут иметь место, по крайней мере, при условии соблюдения положений относительно пределов выбросов, определенных в Приложении V для общего количества органического карбона и CO.

В случае совместного сжигания своих собственных отходов на месте их производства в рамках лесозаготовок и бумажной промышленности в существующих камерах нагрева, такие отступления могут иметь место, по крайней мере, при условии соблюдения положений относительно пределов выбросов, определенных в Приложении V для общего количества органического карбона и CO.

Все условия деятельности, определяемые в соответствии с настоящим параграфом, и результаты их проверки направляются

государством-членом Комиссии вместе с информацией, предоставляемой в соответствии с требованиями относительно докладов.

5. Объекты сжигания и совместного сжигания должны быть сконструированы, оснащены и приспособлены таким образом, чтобы предупредить выбросы в воздушную среду, значительно превышающие уровень загрязнения воздуха, в частности, газообразные отходы высвобождаются в процессе контролируемой реакции и в соответствии со стандартами Сообщества относительно качества воздуха посредством дымовой трубы, высота которой рассчитывается таким образом, чтобы не наносить вреда человеческому здоровью и окружающей среде.

6. Любое тепло, генерируемое в процессе сжигания или совместного сжигания, восстанавливается, насколько это практически возможно.

7. Инфекционные химические отходы должны направляться прямо в печь, без предварительного смешивания с другими категориями отходов и без непосредственного контакта с ними.

8. Управление объектом сжигания или совместного сжигания должно находиться в руках физического лица, которое обладает соответствующими знаниями и навыками в сфере управления объектом такого рода.

Статья 7

Пределы выбросов в атмосферу

1. Объекты сжигания должны быть сконструированы, оснащены и приспособлены таким образом, чтобы пределы выбросов, установленные в Приложении V не были превышены выхлопными газами.

2. Объекты совместного сжигания должны быть сконструированы, оснащены и приспособлены таким образом, чтобы пределы выбросов, определенные в соответствии с ориентирами, установленные в Приложении II не были превышены выхлопными газами.

Если на объекте совместного сжигания выпускаемое тепло более, чем на 40% происходит от сжигания опасных отходов, применяются пределы, установленные в Приложении V.

3. Результаты измерений, сделанные для оценки соответствия пределов выбросов, стандартизируются согласно условиям, предусмотренным в статье 11.

4. В случае совместного сжигания необработанных смешанных бытовых отходов, пределы выбросов определяются в соответствии с Приложением V, а Приложение II применению не подлежит.

5. Без ущерба для положений Договора, государства-члены могут установить пределы выбросов для полициклических ароматизированных карбонов и других загрязнителей.

Статья 8

Сброс в воду после очищения выхлопных газов

1. Отходы, сбрасываемые в воду после очищения выхлопных газов из объектов сжигания или совместного сжигания, являются предметом разрешения, выдаваемого компетентным органом.

2. Сбросы в акватическую среду жидких отходов после очищения выхлопных газов ограничиваются, насколько это возможно на практике, по крайней мере, на основе пределов выбросов, предусмотренных в Приложении IV.

3. В соответствии со специальными положениями разрешения, жидкие отходы после очищения выхлопных газов могут сбрасываться в акватическую среду после раздельной обработки при условии, что:

a) формально соблюдены требования соответствующих положений Сообщества, национального или локального законодательства относительно пределов выбросов; и

b) масса концентрации загрязняющих веществ, перечисленных в Приложении IV, не превышает пределы выбросов, предусмотренные в ней.

4. Пределы выбросов применяются на том месте, где жидкие отходы после очищения выхлопных газов, содержащие загрязняющие вещества, предусмотренные в Приложении IV, сбрасываются из объектов сжигания или совместного сжигания.

Если жидкие отходы после очищения выхлопных газов обрабатываются на объекте совместно с другими видами жидких отходов объекта, оператор проводит измерения, предусмотренные в статье 11:

a) потоков жидких отходов после процесса очищения выхлопных газов до смешивания их с другими обрабатываемыми жидкими отходами объекта;

b) других потоков жидких отходов или потоков отходов до смешивания их с другими обрабатываемыми жидкими отходами объекта;

c) крайние точки сброса жидких отходов после обработки на объекте сжигания или совместного сжигания.

Оператор принимает необходимые расчеты баланса массы в целях определения уровня выбросов на крайней точке сброса жидких отходов, что могло бы отличить жидкие отходы после очищения выхлопных газов в целях проверки их соответствия пределам выбросов, установленным в Приложении IV для потоков жидких отходов после процесса очищения выхлопных газов.

Ни при каких обстоятельствах не может иметь место разжижение жидких отходов в целях соответствия пределам выбросов, установленным в Приложении IV.

5. Если жидкие отходы после очищения выхлопных газов, содержащие загрязняющие вещества, перечисленные в Приложении IV обрабатываются вне объекта сжигания или совместного сжигания на объекте обработки, предназначенном только для обработки этого вида жидких отходов, пределы выбросов Приложения IV применяются на точке, в которой жидкие отходы покидают объект обработки. Если объект обработки отходов вне места их производства предназначен не только для обработки жидких отходов после сжигания, оператор принимает необходимые расчеты баланса массы, как это предусмотрено в параграфах 4 "a", "b" и "c", в целях определения уровня выбросов на крайней точке сброса жидких отходов, что могло бы отличить жидкие отходы после очищения выхлопных газов в целях проверки их соответствия пределам выбросов, установленным в Приложении IV для потоков жидких отходов после процесса очищения выхлопных газов.

Ни при каких обстоятельствах не может иметь место разжижение жидких отходов в целях соответствия пределам выбросов, установленным в Приложении IV.

6. Разрешение:

a) вводит пределы выбросов загрязняющих веществ, перечисленных в Приложении IV, в соответствии с параграфом 2 и в целях выполнения требований, предусмотренных в параграфе 3 "a";

b) закрепляет параметры контроля обращения с жидкими отходами, по крайней мере по pH, температуре и концентрации.

7. Места расположения объектов сжигания и совместного сжигания, включая прилегающие места хранения отходов, планируются таким образом, чтобы предупреждать не санкционированный и внезапный выброс любых загрязняющих веществ в почву, поверхностные и грунтовые воды в соответствии с положениями, предусмотренными соответствующим законодательством Сообщества. Кроме того, терминалы для хранения оснащаются сливами для дождевой воды от места расположения объектов сжигания или совместного сжигания, либо слива воды, исходящей от потоков или в результате борьбы с огнем.

Терминалы для хранения адекватно обеспечиваются, чтобы такая вода могла быть при необходимости тестирована и обработана до ее сброса.

8. Без ущерба для положений Договора, государства-члены могут установить пределы выбросов для полициклических ароматизированных карбонов и других загрязнителей.

Статья 9

Осадки

Осадки, образующиеся в результате деятельности объектов сжигания или совместного сжигания минимизируются в своих количестве и вредоносности. Осадки перерабатываются, если это необходимо, непосредственно на объекте или за его пределами в соответствии с применимыми положениями законодательства Сообщества.
Транспортировка и временное хранение сухих осадков в форме пыли, таких как пепел и сухие осадки после обработки горючими газами, имеют место таким образом, чтобы предупредить выброс в окружающую среду, например в закрытых контейнерах.

Перед определением путей устранения или переработки осадков от деятельности объектов сжигания и совместного сжигания, осуществляются соответствующие тесты по установлению физических и химических характеристик, а также загрязняющую способность различных осадков сжигания. Анализ касается общей растворимости порции осадков и растворимости тяжелых металлов в ней.

Статья 10

Контроль и мониторинг

1. Оборудование для измерения устанавливается, а техника используется в целях мониторинга параметров, условий и массы концентраций при процессах сжигания или совместного сжигания.

2. Требования к измерению устанавливаются в разрешении или в условиях прилагаемых к разрешению, выдаваемому компетентным

органом.

3. Соответствующая установка и функционирование оборудования для автоматического мониторинга выбросов в воздух и воду контролируется и проходит ежегодное тестирование. Калибровка производится посредством параллельных измерений при методах отсылки каждые три года.

4. Расположение точек взятия проб и измерений устанавливается компетентными органами.

5. Периодичность измерений выбросов в воздух и воду осуществляется в соответствии с Приложением III, пункты 1 и 2.

Статья 11

Требования к измерению

1. Путем спецификации в условиях разрешения или на основе общеобязательных правил государства-члены должны обеспечить выполнение параграфов 2-12 и 17 в отношении воздуха и параграфов 9 и 14-17 в отношении вод.

2. Следующие измерения загрязнителей воздуха осуществляются в соответствии с Приложением III на объектах сжигания и совместного сжигания:

a) непрерывные измерения следующих веществ: NO_x, при установленных пределах выбросов, CO, общий объем пепла, TOC, HCl, HF, SO_2;

b) непрерывные измерения следующих операционных параметров процессов: температура возле внутренних стенок или на других соответствующих точках камеры сжигания, как это определено компетентными органами, концентрация оксигена, давление, температура и содержание водяного пара в выхлопном газе;

c) по крайней мере двукратный замер в год тяжелых металлов, диоксинов, фуранов; при этом, однократное измерение осуществляется, по крайней мере в течение каждых трех месяцев в первые 12 месяцев деятельности. Государства-члены могут фиксировать периоды измерений, если они ввели пределы выбросов для полицикличных ароматических гидрокарбонов или других загрязнителей.

3. Время нахождения, а равно температурный минимум и содержание оксигена в выхлопных газах является предметом соответствующей проверки, по крайней мере один раз в случае, если объект сжигания или совместного сжигания нуждается в ремонте или при создавшихся наиболее неблагоприятных условиях функционирования.

4. Непрерывные измерения HF могут быть не обязательны, если используется обработка стадий HCl, которая гарантирует, что пределы выбросов HCl не будут превышаться. В этом случае выбросы HF измеряются периодически в соответствии с положениями параграфа 2 "c".

5. Непрерывные измерения водяного пара не требуются, если пробы выхлопного газа, взятые перед выбросами, были сухими.

6. Периодические измерения HCl, HF и SO_2, предусмотренные в параграфе 2 "c" вместо непрерывных измерений, могут быть позволены в разрешении, выдаваемом компетентными органами для объекта сжигания или совместного сжигания, если оператор может доказать, что выбросы этих загрязнителей ни при каких обстоятельствах не могут быть выше, чем предписано пределами выбросов.

7. Снижение частоты периодических измерений тяжелых металлов с двух в год до одного в два года и для диоксинов и фуранов с двух в год до одного в год может быть позволено в разрешении компетентным органом, предусмотревшим, что выбросы объектов сжигания или совместного сжигания ниже на 50% пределов выбросов, определенных в соответствии с Приложением II или Приложением V соответственно, и что критерии для требований были выполнены, при развитии их в соответствии с процедурой, предусмотренной статьей 17. Эти критерии, минимально, базируются на положениях второго подпараграфа, пункты "a" и "b".

До 1 января 2005 г. снижение частоты может быть разрешено, даже если эти критерии не соблюдены, при условии, что:

a) отходы, которые сжигаются или совместно сжигаются, содержат только те сорта сжигаемых порций неопасных отходов, которые не подлежат переработке и содержат некоторые характеристики, определяемые на основе оценки, предусмотренной в подпараграфе "b";

b) национальные критерии качества, о которых сообщается Комиссии, установлены для этих отходов;

c) совместное сжигание и сжигание этих отходов соответствует планам по управлению отходами, установленными статьей 7 Директивы 75/442/ЕЭС;

d) оператор может доказать компетентному органу, что выбросы соответствуют по всем значимым обстоятельствам, перечисленным ниже, пределам выбросов, предусмотренным в Приложении II или Приложении V для тяжелых металлов, диоксинов и фуранов; эта оценка базируется на информации о качестве соответствующих отходов и измерениях выбросов, указанных загрязнителей;

e) критерии качества и новые сроки для периодических измерений устанавливаются в разрешении; а также

f) все решения о частоте измерений, предусмотренные в настоящем параграфе, сопровождаются информацией о количестве и качестве соответствующих отходов, направляемой на ежегодной основе Комиссии.

8. Результаты измерений, выполненных для проверки соответствия с пределами выбросов, стандартизируются при следующих условиях и для оксигена в соответствии с формулой, установленной в Приложении VI:

a) температура 273 К, давление 101,3 кПа, содержание оксигена 11%, выделяется сухой газ в качестве выхлопного газа от сжигающего объекта;

b) температура 273 К, давление 101,3 кПа, содержание оксигена 3%, выделяется сухой газ в качестве выхлопного газа от сжигающего объекта, в случае сжигания отработанных масел в соответствии с Директивой 75/439/ЕЭС;

c) если опасные отходы сжигаются в оксигенонасыщенной атмосфере, результаты измерений могут быть стандартизированы при содержании оксигена, определенном компетентными органами в зависимости от специфических обстоятельств конкретного случая;

d) в случае, подпадающем под действие статьи 3 (3), результаты измерений стандартизируются при общем содержании оксигена, рассчитанном в соответствии с Приложением II.

Если выбросы загрязнителей снижаются путем переработки выпускаемых газов, стандартизация значений содержания оксигена, предусмотренная в первом подпараграфе проводится только, если измеряемое содержание оксигена за тот же период, что и соответствующих загрязнителей, превышает соответствующий стандарт по содержанию оксигена.

9. Все измерения записываются, обрабатываются и представляются в соответствующей форме в целях обеспечить компетентный орган для возможности проверить соответствие их разрешенным условиям деятельности и пределам выбросов, установленным настоящей Директивой в соответствии с процедурой, по которой эти органы принимают решения.

10. Пределы выбросов в воздушную среду рассматриваются, как соответствующие, если:

a) - ни один из еженедельных средних показателей не превышает пределы выбросов, установленные в Приложении V "a" или Приложении II;

- 97% еженедельных средних показателей в течение года не превышает пределы выбросов, установленные в Приложении V "e", первый отступ;

b) ни один из получасовых средних показателей не превышает пределы выбросов, установленные в Приложении V "b", столбец A или, соответственно, 97% получасовых средних показателей в течение года не превышает пределы выбросов, установленные в Приложении V "b", столбец B;

c) ни один из средних показателей за избранный период по тяжелым металлам, диоксинам и фуранам не превышает пределы выбросов, установленные в Приложении V "c" и "d" или Приложении II;

d) выполняются положения Приложения V "e", второй отступ или Приложения II.

11. Получасовые средние показатели и десятиминутные средние показатели определяются в эффективное время деятельности (исключая периоды нагрева и остывания и работы без сжигания отходов) от измеренных величин после их снятия в течение интервала, установленного в пункте 3 Приложения III. Еженедельные средние значения определяются от этих действующих средних значений.

Действенность еженедельных средних значений составляется на основе не более, чем пяти получасовых средних значений, собранных ежедневно при учете возможных неполадок и сохранении непрерывности измерительной системы. Не более десяти еженедельных средних значений в год снимаются при учете возможных неполадок и сохранении непрерывности измерительной системы.

12. Средние показатели за избранный период и средние показатели в случае периодических измерений концентрации HF, HCl и

SO_2 определяются в соответствии с требованиями статьи 10 (2) и *(4), а также Приложения III.*

13. Комиссия, действуя в соответствии с процедурой, предусмотренной в статье 17, принимает решение, насколько это практически приемлемо учитывая технику измерения, доступную в Сообществе, относительно даты осуществления непрерывного измерения пределов выброса в воздушную среду тяжелых металлов, диоксинов и фуранов в соответствии с Приложением III.

14. Следующие измерения осуществляется в точке сброса отходов в воду:

a) непрерывные измерения параметров, предусмотренных в статье 8 (6) "b";

b) еженедельные выборочные пробные измерения общего количества твердых веществ; государства-члены могут альтернативно предусмотреть измерения потока пропорционального пробе в течение 24 часов;

c) как минимум ежемесячные измерения потока загрязняющих веществ, упомянутых в статье 8 (3), пропорционального пробе в течение 24 часов, при учете абзацев 2-10 Приложения IV;

d) как минимум каждые шесть месяцев проводятся измерения диоксинов и фуранов; кроме того, одно измерение осуществляется как минимум в течение трех месяцев в первые 12 месяцев работы объекта. Государства-члены могут фиксировать периоды измерения, если они ввели пределы выбросов для полицикличных ароматизированных гидрокарбонов или других загрязнителей.

15. Мониторинг массы загрязнителей в обрабатываемых отходах воды производится в соответствии с законодательством Сообщества и закрепляется в разрешении, как и периодичность измерений.

16. Пределы выбросов в воду рассматриваются, как соответствующие, если:

a) для твердых соединений (загрязняющее вещество номер 1), 95% и 100% измеряемых показателей не превышают соответствующие пределы выбросов, установленные в Приложении IV;

b) для тяжелых металлов (загрязняющие вещества номер 2-10), не более, чем одно измерение в год превышает пределы выбросов, установленные в Приложении IV; либо, если государства-члены предусматривают взятие более 20 проб в год, не более 5% этих проб превышает пределы выбросов, установленные в Приложении IV;

c) для диоксинов и фуранов (загрязняющее вещество номер 11), показатели измерений, проводимых дважды в год, не превышают пределы выбросов, установленные в Приложении IV.

17. Если измерения демонстрируют превышение пределов выбросов для воздуха или воды, предусмотренных настоящей Директивой, компетентные органы информируются об этом незамедлительно.

Статья 12

Доступ к информации и участие общественности

1. Без ущерба для положений Директивы Совета 90/313/ЕЭС(*) и Директивы 96/61/ЕС (994_497), заявка на новое разрешение для

объектов сжигания и совместного сжигания делается доступной для одного или более мест ознакомления общественности, например в здании местных органов власти, в соответствующий срок, давая выразить ей свое мнение до принятия решения компетентным органом. Это решение, включая, по крайней мере, копию разрешения, и любые сопутствующие изменения также делаются доступными общественности.

(*) Директива Совета 90/313/ЕЭС от 7 июня 1990 г. о свободе доступа к информации относительно окружающей среды (ОЖ L 158, 23.6.1990, с. 56). Директива последний раз изменялась Актом о присоединении 1994 г.

2. Для объектов сжигания или совместного сжигания с номинальной мощностью в две тонны и более в час, и не затрагивая положения статьи 15 "а" Директивы 96/61/ЕС (994_497), ежегодный доклад направляемый оператором компетентному органу о функционировании и мониторинге состояния объекта делается доступным общественности. Этот доклад, в качестве минимального требования, содержит отчетные характеристики текущих процессов и выбросов в воздушную среду и в воду в сравнении со стандартами выбросов настоящей Директивы. Перечень объектов сжигания или совместного сжигания с номинальной мощностью в две тонны и более в час разрабатывается компетентными органами и делается доступным для общественности.

Статья 13

Чрезвычайные условия деятельности

1. Компетентный орган устанавливает в разрешении максимально разрешенный период для любых неизбежных перебоев, остановок, либо ошибок в деятельности систем очистки, либо измерительных устройств, в течение которых концентрация выбросов в воздушную среду и содержание в сбрасываемых водах соответствующих веществ может превышать установленные пределы выбросов.

2. В случае неполадок, оператор снижает объемы или приостанавливает деятельность, в течение практически необходимого периода, пока нормальная деятельность не будет восстановлена.

3. Без ущерба для положений статьи 6 (3) "с" объект сжигания или объект совместного сжигания, либо линия сжигания ни при каких обстоятельствах не может продолжать сжигать отходы более, чем четыре часа беспрерывной работы при превышении пределов выбросов; кроме того, общий срок деятельности на таких условиях в течение года должен составлять менее 60 часов. Шестидесятичасовой срок применяется к тем линиям соответствующих объектов, которые связаны единичным устройством очистки выхлопного газа.

4. Общее содержание пепла в выбросах в воздушную среду от объектов сжигания, ни при каких обстоятельствах не должно превышать 150 мг/куб.м, выраженное в среднем значении за получасовой период; кроме того, пределы выбросов в воздушную среду CO и TOC не должны превышаться. Все другие условия, предусмотренные в статье 6 должны выполняться.

Статья 14

Оговорка о пересмотре

Без ущерба для положений Директивы 96/61/ЕС (994_497), Комиссия направляет доклад Европейскому парламенту и Совету до 31 декабря 2008 г. относительно опыта применения настоящей

Директивы, в частности, в отношении новых объектов, а также прогресса, достигнутого в технике контроля за выбросами и опыта управления отходами. Кроме того, доклад базируется на развитии технологического состояния, опыта деятельности объектов и экологических требованиях. Этот доклад включает специфический раздел о применении Приложения II.1.1. и, в частности, об экономической и технической выполнимости существующих цементных печей обжига, предусмотренных в сноске Приложения II.1.1. в отношении пределов выбросов NO для новых цементных печей обжига,
x
предусмотренных в этом Приложении. Доклад, при необходимости, сопровождается предложением о пересмотре соответствующих положений настоящей Директивы. Вместе с тем, Комиссия, при необходимости, предлагает изменения в Приложение II.3 до упомянутого доклада, если существенные потоки отходов направляются на иные типы объектов совместного сжигания, чем предусмотрены в Приложении II.1 и II.2.

Статья 15

Отчетность

Доклады об имплементации настоящей Директивы составляются на основе процедуры, установленной в статье 5 Директивы Совета 92/626/ЕЭС. Первый доклад охватывает период, по крайней мере, первых трех лет после 28 декабря 2002 г. и соответствует периоду, установленному в статье 17 Директивы 94/67/ЕС (994_943) и в статье 16 (3) Директивы 96/61/ЕС (994_497). С этой целью Комиссия разработает соответствующий вопросник в надлежащий срок.

Статья 16

Последующая адаптация Директивы

Комиссия в соответствии с процедурой, предусмотренной в статье 17 (2) изменяет статьи 10, 11 и 13, а также Приложение III в целях адаптировать их к техническому прогрессу или новым разработкам в области защиты здоровья и снижения выбросов.

Статья 17

Комитет по регулированию

1. Комиссии содействует комитет по регулированию.

2. Если ссылка сделана на данный параграф, применяются статьи 5 и 7 Решения 1999/468/ЕС, при учете положений его статьи 8.

Период, предусмотренный в статье 5 (6) Решения 1999/468/ЕС составляет три месяца.

3. Комитет принимает свои правила процедуры.

Статья 18

Отмена

С 28 декабря 2005 г. утрачивают силу:

a) Статья 8 (1) и приложение к Директиве 75/439/ЕЭС;

b) Директива 89/369/ЕЭС (994_895);

c) Директива 89/429/ЕЭС;

d) Директива 94/67/ЕС (994_943).

Статья 19

Санкции

Государства-члены определяют санкции, применимые к нарушителям национальных положений, принятых в соответствии с настоящей Директивой. Предусмотренные санкции должны быть эффективными, пропорциональными и носить воспитательный характер. Государства-члены уведомляют Комиссию об этих положениях не позднее 28 декабря 2002 г., а также незамедлительно при любых текущих их изменениях.

Статья 20

Переходные положения

1. Без ущерба для специальных переходных положений, предусмотренных в Приложениях к настоящей Директиве, положения настоящей Директивы применяются к существующим объектам с 28 декабря 2005 г.

2. Для новых объектов, в том числе объектов, не охватываемых определением "существующие объекты сжигания или совместного сжигания" в статье 3 (6) или параграфе 3 настоящей статьи, настоящая Директива, взамен директив, упомянутых в статье 18, применяется с 28 декабря 2002 г.

3. Стационарные или мобильные объекты, чьими целями являются генерация энергии или производство материалов, а также которые действуют на основе разрешения, требуемым в соответствии с существующим законодательством Сообщества, и которые приступили к совместному сжиганию отходов не позднее 28 декабря 2004 г., рассматриваются как существующие объекты совместного сжигания.

Статья 21

Имплементация

1. Государства-члены введут в действие законы, регулирующие и административные положения, необходимые для выполнения настоящей Директивы не позднее 28 декабря 2002 г. Они уведомляют об этом Комиссию незамедлительно.

Если государства-члены принимают эти меры, они должны дать ссылку на настоящую Директиву или сопровождать такой ссылкой в случае их официального опубликования. Методы создания такой ссылки определяются государством-членом.

2. Государства-члены доведут до сведения Комиссии тексты основных положений национальных законов, которые будут приняты в сфере, регулируемой настоящей Директивой.

Статья 22

Вступление в силу

Настоящая Директива вступает в силу в день публикации в Официальном журнале Европейских сообществ.

Статья 23

Адресация

Директива адресуется государствам-членам

Совершено в Брюсселе 4 декабря 2000 г.

(Подписи)

Приложение I

**ФАКТОРЫ ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ
ДЛЯ ДИОКСИНОВ И ДИБЕНЗОФУРАНОВ**

Для определения общей концентрации (ТЭ) диоксинов и фуранов массы концентраций следующих дибензо-пи-диоксинов и дибензофуранов надлежит комбинировать следующие факторы эквивалентности до суммирования:

		Фактор токсичной эквивалентности
2, 3, 7, 8	TCDD	1
1, 2, 3, 7, 8	PeCDD	0,5
1, 2, 3, 4, 7, 8	HxCDD	0,1
1, 2, 3, 7, 8, 9	HxCDD	0,1
1, 2, 3, 6, 7, 8	HxCDD	0,1
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8	HpCDD	0,01
	OCDD	0,001
2, 3, 7, 8	TCDF	0,1
2, 3, 4, 7, 8	PeCDF	0,5
1, 2, 3, 7, 8	PeCDF	0,05
1, 2, 3, 4, 7, 8	HxCDF	0,1
1, 2, 3, 7, 8, 9	HxCDF	0,1
1, 2, 3, 6, 7, 8	HxCDF	0,1
2, 3, 4, 6, 7, 8	HxCDF	0,1
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8	HpCDF	0,01
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9	HpCDF	0,01
	OCDF	0,001

Приложение II

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДЕЛОВ ВЫБРОСОВ
В ВОЗДУШНУЮ СРЕДУ ДЛЯ СОВМЕСТНОГО СЖИГАНИЯ
ОПАСНЫХ ОТХОДОВ**

Следующая формула (смешанное правило) должна применяться, если специальный общий предел выбросов не был установлен в таблице настоящего Приложения.

Предельные и ориентировочные величины для каждого конкретного загрязнителя и CO в выпускаемых газах в результате совместного сжигания опасных отходов должны рассчитываться следующим образом:

$$\frac{V_{отх} \times C_{отх} + V_{проц} \times C_{проц}}{V_{отх} + V_{проц}} = C$$

$V_{отх}$	Уровень выпускаемого газа в результате сжигания только отходов определенный исходя из количества отходов с минимальной тепловой ценностью, указанной в разрешении и стандартизированный на условиях, установленных в настоящей Директиве. Если окончательное тепло, выпускаемое при сжигании отходов составляет менее 10% от общего тепла, выпускаемого объектом, $V_{отх}$ должно быть рассчитано (теоретически) исходя из количества отходов, которые должны были бы быть сожжены, эквивалентно 10% выпускаемого тепла, при фиксированном общем количестве выпускаемого тепла.
$C_{отх}$	Предельная величина выбросов, установленная для объектов сжигающих отходы, предусмотренных в Приложении V для загрязнителей и CO.
$V_{проц}$	Уровень выпускаемого газа в результате деятельности объекта включая сжигание разрешенного топлива обычно используемого на объекте (исключая отходы), определяемый на основе содержания оксигена, по которому выбросы должны быть стандартизированы в соответствии с национальными актами и регламентами Сообщества. В отступлении от регулирования такого рода объектов, должно использоваться реальное содержание оксигена в выпускаемых газах без дополнительного поддува в процессе сжигания. Стандартизация на других условиях устанавливается в настоящей Директиве.
$C_{проц}$	Пределы выбросов, предусмотренные в таблицах настоящего Приложения для некоторых промышленных секторов или в случае отступления от величин таблиц, предельные величины для каждого конкретного загрязнителя и CO в выпускаемых газах объектом в соответствии с национальными законами, регулирующими и административными положениями для таких объектов в течение периода горения обычного разрешенного топлива (исключая опасные отходы). В отступление от этих мер предельные величины выбросов устанавливаются в используемом разрешении. В отступление от условий разрешения используется показатель реальной массы концентрации.
C	Общие предельные величины выбросов и содержания оксигена, предусмотренные в таблицах настоящего Приложения для некоторых промышленных секторов или в случае отступления от величин таблиц, и Общие предельные величины выбросов для каждого конкретного загрязнителя и CO заменяющие предельные и ориентировочные величины, установленные в специальных приложениях к настоящей Директиве. Общее содержание оксигена заменяет стандартное содержание оксигена, упомянутое в статьях 6 и 7, рассчитывается на основе содержания вышеупомянутых конкретных значений.

Государства-члены могут установить правила, регулирующие исключения, предусмотренные настоящим Приложением.

II.1. Специальные положения для цементных печей совместного сжигания отходов

Еженедельные средние значения (для непрерывных измерений), пробные периоды и другие требования относительно измерений в соответствии со статьей 7. Все значения выражены в мг/куб.м (диоксины и фураны в нг/куб.м). Получасовые средние значения необходимы исключительно для расчета еженедельных средних значений.

Результаты измерений, сделанные в целях проверки соответствия с пределами выбросов стандартизируются на следующих условиях: температура 273 К, давление 101,3 кПа, содержание оксигена 10%, сухой газ.

II.1.1. С - общие пределы выбросов

Загрязнитель	С
Общий объем пепла	30
HCl	10
HF	1
NO_x для существующих объектов	800
NO_x для новых объектов	500(*)
Cd + Ti	0,05
Hg	0,05
Sb + As + Pb + Cr + Cu + Mn + Ni + V	0,5
Диоксины и фураны	0,1

(*) Для имплементации пределов выбросов NO_x, цементные печи обжига, которые действуют и имеют разрешение в соответствии с действующим законодательством Сообщества и которые приступили к совместному сжиганию после даты, установленной в статье 20 (3) не рассматриваются как новые объекты.

До 1 января 2008 г., исключения для NO_x могут быть разрешены компетентными органами для цементных печей мокрого процесса или цементных печей, которые сжигают менее трех тонн отходов в час, если разрешение предусматривает общий предел выбросов для NO_x не более 1200 мг/куб.м.

До 1 января 2008 г., исключения для пепла могут быть разрешены компетентными органами для цементных печей, которые сжигают менее трех тонн отходов в час, если разрешение предусматривает общий предел не более 50 мг/куб.м.

II.1.2. С - общие пределы выбросов SO и TOC

Загрязнитель	C
SO_2	50
TOC	10

Исключения могут быть разрешены компетентным органом в случаях, если SO_2 и TOC происходят не от сжигания отходов.

II.1.3. Пределы выбросов CO

Пределы выбросов CO устанавливаются компетентными органами.

II.2. Специальные положения относительно объектов совместного сжигания отходов

II.2.1. Еженедельные средние значения

Без ущерба для положений Директивы 88/609/ЕЭС и в случае, если для больших объектов сжигания установлены более строгие пределы выбросов в соответствии с законодательством Сообщества в будущем, следующие значения изменяются для соответствующих объектов и загрязнителей, пределов выбросов, установленных в следующих таблицах ($C_{проц}$). В этом случае, следующие таблицы адаптируются к этим более строгим пределам выбросов незамедлительно в этим более строгим пределам выбросов незамедлительно в соответствии с процедурой, установленной в статье 17.

Получасовые средние значения необходимы исключительно для расчета еженедельных средних значений.

$C_{проц}$:

$C_{проц}$ для твердого топлива выражается в мг/н куб.м (при содержании O_2 6%):

Загрязнители	< 50 МВт	50-100 МВт	100-300 МВт	> 300 МВт
SO_2 Общее		850	850-200 (при плавном понижении от 100 до 300 МВт)	200
Природное топливо		или уровне десульфуризации >= 90%	или уровне десульфуризации >= 92%	или уровне десульфуризации >= 90%
NO_x		400	300	200
Пепел	50	50	30	30

До 1 января 2007 г. и без ущерба для соответствующего законодательства Сообщества, пределы выбросов для NO_x не применяются к объектам, производящим только совместное сжигание.

До 1 января 2008 г., исключения для NO_x и SO_2 могут быть разрешены компетентным органом для существующих объектов совместного сжигания между 100 и 300 МВт при использовании технологий поддува и сжигания твердого топлива, если разрешение предусматривает значение $C_{проц}$ не более, чем 350 мг/н куб.м для NO_x и не более, чем 850-400 мг/н куб.м (при плавном понижении от 100 до 300 МВт) для SO_2.

$C_{проц}$ для биомассы выражается в мг/н куб.м (при содержании O_2 6%):

"Биомасса" означает продукты, содержащие полностью или частично растительную субстанцию, производную от сельского хозяйства или лесной промышленности, которая может быть использована для целей восстановления энергии, а равно отходы, перечисленные в статье 2 (2) "a"i"-"v".

Загрязнители	< 50 МВт	50-100 МВт	100-300 МВт	> 300 МВт
SO_2		200	200	200
NO_x		350	300	300
Пепел	50	50	30	30

До 1 января 2008 г., исключения для NO_x могут быть разрешены компетентным органом для существующих объектов совместного сжигания между 100 и 300 МВт при использовании технологий поддува и сжигания биомассы, если разрешение предусматривает значение $C_{проц}$ не более, чем 350 мг/н куб.м. $C_{проц}$ для жидкого топлива выражается в мг/н куб.м (при содержании O_2 3%):

Загрязнители	< 50 МВт	50-100 МВт	100-300 МВт	> 300 МВт
SO_2		850	850-200 (при плавном понижении от 100 до 300 МВт)	200
NO_x		400	300	200
Пепел	50	50	30	30

II.2.2. C - общие пределы выбросов

C выражается в мг/н куб.м (при содержании O_2 6%). Все значения берутся за установленный период минимум в 30 минут и максимум в 8 часов:

Загрязнитель	C
Cd + Tl	0,05
Hg	0,05
Sb + As + Pb + Cr + Cu + Mn + Ni + V	0,5

C выражается в мг/н куб.м (при содержании O_2 6%). Все значения берутся за установленный период минимум в 30 минут и максимум в 8 часов:

Загрязнитель	C
Диоксины и фураны	0,1

II.3. Специальные положения для промышленных секторов, не охватываемых пунктами II.1 и II.2 и совместно сжигающих отходы

II.3.1. C - общие пределы выбросов

C выражается в мг/н куб.м. Все значения берутся за установленный период минимум в 6 часов и максимум в 8 часов:

Загрязнитель	C
Диоксины и фураны	0,1

C выражается в мг/н куб.м. Все значения берутся за установленный период минимум в 30 минут и максимум в 8 часов:

Загрязнитель	C
Cd + Tl	0,05
Hg	0,05

Приложение III

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

1. Измерения в целях определения концентрации загрязнителей воздуха осуществляется показательно.

2. Взятие проб и анализ всех загрязнителей включая диоксины и фураны, а равно применение методов измерения в автоматизированных системах измерений осуществляется на основе CEN-стандартов. Если CEN-стандарты не разработаны, применяются стандарты ISO, международные и национальные стандарты, которые обеспечивают данные эквивалентного научного качества.

3. Величина в 95% определенного конкретного интервала от допустимого предела выбросов не должна превышаться в следующем процентном соотношении с пределами выбросов:

CO	10%
Диоксид серы	20%
Диоксид азота	20%
Общий объем пепла	30%
Общее число органического карбона	30%
HCl	40%
HF	40%

Приложение IV

ПРЕДЕЛЫ СБРОСОВ ВОДЯНЫХ ОТХОДОВ ПОСЛЕ ОЧИСТКИ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ

Загрязняющие вещества	Пределы выбросов, выраженные в массе концентрации для нефильтрованных образцов	
1.Общее содержание твердых соединений, определенных в Директиве 91/271/ЕЭС (994_911)	95%	100%
	30 мг/л	45 мг/л
2. Меркурий и его соединения, выраженные как меркурий (Hg)	0,03 мг/л	
3. Кадмий и его соединения, выраженные как кадмий (Cd)	0,05 мг/л	
4. Талий и его соединения, выраженные как талий (Tl)	0,05 мг/л	
5. Мышьяк и его соединения, выраженные как мышьяк (As)	0,15 мг/л	

6. Свинец и его соединения, выраженные как свинец (Pb)	0,2 мг/л
7. Хром и его соединения, выраженные как хром (Cr)	0,5 мг/л
8. Медь и его соединения, выраженные как медь (Cu)	0,5 мг/л
9. Никель и его соединения, выраженные как никель (Ni)	0,5 мг/л
10. Никель и его соединения, выраженные как никель (Ni)	1,5 мг/л
11. Диоксины и фураны, выраженные в качестве суммы конкретных диоксинов и фуранов, выявленных в соответствии с Приложением I	0,3 мг/л

До 1 января 2008 г., исключения для общего содержания твердых соединений могут быть разрешены компетентным органом для существующих объектов сжигания, если разрешение предусматривает, что 80% замеренных значений не превышают 30 мг/л и ни одно не превышает 45 мг/л.

Приложение V

ПРЕДЕЛЫ ВЫБРОСОВ В ВОЗДУШНУЮ СРЕДУ

а) Еженедельные средние значения:

Общий пепел	10 мг/куб.м
Газообразные и парообразные органические вещества, выраженные в соотношении с карбоном	10 мг/куб.м
HCl	10 мг/куб.м
HF	1 мг/куб.м
SO_2	50 мг/куб.м
NO и NO_2, выраженные как окись азота для существующих объектов сжигания с номинальной мощностью более 6 тонн в час или на новом объекте сжигания	200 мг/куб.м(*)
NO и NO_2, выраженные как окись азота для существующих объектов сжигания с номинальной мощностью менее 6 тонн в час	400 мг/куб.м(*)

(*) До 1 января 2007 г. и без ущерба для соответствующего законодательства (Сообщества) пределы выбросов для NO_x не применяются к объектам, сжигающим исключительно опасные отходы.

Исключения для NO_x могут быть разрешены компетентным органом для существующих объектов сжигания:

- при номинальной мощности 6 тонн в час, если разрешение предусматривает, что еженедельные средние значения не превышают 500 мг/куб.м, начиная с 1 января 2008 г.;

- при номинальной мощности более 6 тонн в час и менее или равно 16 тонн в час, если разрешение предусматривает, что еженедельные средние значения не превышают 400 мг/куб.м, начиная с 1 января 2010 г.;

- при номинальной мощности более 16 тонн в час и менее 25 тонн в час и при отсутствии сбросов в воду, если разрешение предусматривает, что еженедельные средние значения не превышают 400 мг/куб.м, начиная с 1 января 2008 г.

До 1 января 2008 г., исключения для пепла могут быть разрешены компетентным органом для существующих объектов сжигания, если разрешение предусматривает, что еженедельные средние значения не превышают 20 мг/куб.м.

b) Средние значения за получасовой период:

	(100%) A	(97%) B
Общий пепел	30 мг/куб.м	10 мг/куб.м
Газообразные и парообразные органические вещества, выраженные в соотношении с карбоном	20 мг/куб.м	10 мг/куб.м
HCl	60 мг/куб.м	10 мг/куб.м
HF	4 мг/куб.м	2 мг/куб.м
SO_2	200 мг/куб.м	50 мг/куб.м
NO и NO_2, выраженные как окись азота для существующих объектов сжигания с номинальной мощностью более 6 тонн в час или на новом объекте сжигания	400 мг/куб.м (*)	200 мг/куб.м (*)

(*) До 1 января 2007 г. и без ущерба для соответствующего законодательства Сообщества пределы выбросов для NO_x не применяются к объектам, сжигающим исключительно опасные отходы.

До 1 января 2010 г. исключения для NO_x могут быть разрешены компетентным органом для существующих объектов сжигания при номинальной мощности более 6 тонн в час и менее 16 тонн в час, если разрешение предусматривает, что средние значения за получасовой период не превышают 600 мг/куб.м по столбцу A и 400 мг/куб.м по столбцу B.

c) Все средние значения измерений за период от 30 минут до 8 часов

1. Кадмий и его соединения, выраженные как кадмий (Cd)	В общем - 0,05 мг/куб.м	В общем - 0,1 мг/куб.м(*)

2. Талий и его соединения, выраженные как талий (Tl)		
3. Меркурий и его соединения, выраженные как меркурий (Hg)	0,05 мг/куб.м	0,1 мг/куб.м(*)
4. Сурьма и ее соединения, выраженные как сурьма (Sb)	В общем - 0,5 мг/куб.м	В общем - 0,1 мг/куб.м(*)
5. Мышьяк и его соединения, выраженные как мышьяк (As)		
6. Свинец и его соединения, выраженные как свинец (Pb)		
7. Хром и его соединения, выраженные как хром (Cr)		
8. Кобальт и его соединения, выраженные как кобальт (Co)		
9. Медь и его соединения, выраженные как медь (Cu)		
10. Марганец и его соединения, выраженные как марганец (Mn)		
11. Никель и его соединения, выраженные как никель (Ni)		
12. Ванадий и его соединения, выраженные как ванадий (V)		
7. Олово и его соединения, выраженные как олово (Sn)		

(*) До 1 января 2007 г. и средние значения для существующих объектов, которым разрешение выдано до 31 декабря 1996 г. и

которые сжигают исключительно опасные отходы.

Эти средние значения охватывают также газообразные формы выбросов соответствующих тяжелых металлов, а равно их соединений.

d) Средние значения измерений за период от 30 минут до 8 часов. Пределы выбросов, предусматривающие общую концентрацию диоксионов и фуранов, замеренных при использовании концепции токсической эквивалентности в соответствии с Приложением I

Диоксины и фураны	0,1 нг/куб.м

e) Следующие пределы выбросов и концентрации CO не должны превышаться в выхлопных газах (исключая процесс нагрева и остывания):

- 50 мг/куб.м выхлопного газа при определении еженедельного среднего значения;

- 150 мг/куб.м выхлопного газа, если, по крайней мере, 95% всех измерений при определении средних значений за 10 минут или 100 мг/куб.м выхлопного газа при определении средних значений за получасовой период в течение 24 часов.

Исключения могут быть разрешены компетентным органом для существующих объектов сжигания, использующих технологии поддува, если разрешение предусматривает предел выброса CO не более чем 100 мг/куб.м за час.

f) Государства-члены могут ввести правила, регулирующие исключения, предусмотренные в настоящем Приложении.

Приложение VI

Формула расчета концентрации выбросов в стандартном процентном соотношении с концентрацией кислорода

$$E_s = \frac{21 - O_s}{21 - O_M} \cdot E_M$$

E - рассчитанная концентрация выбросов в стандартном процентном

s - соотношении с концентрацией кислорода

E_M - измеренная концентрация выбросов

O_s - стандартное содержание кислорода

O_M - измеренное содержание кислорода

(*) Перевод к.ю.н., доцента Калиниченко П.А.