

Директива Европейского Парламента и Совета Европейского Союза N 2008/50/ЕС от 21 мая 2008 г. о качестве атмосферного воздуха и мерах его очистки в Европе

(Текст в редакции Директивы (ЕС) 2015/1480 Европейской Комиссии от 28 августа 2015 г.)*(2)

Европейский Парламент и Совет Европейского Союза,
Принимая во внимание Договор об учреждении Европейского Сообщества, и, в частности, его [Статью 175](#);

Принимая во внимание предложение Европейской Комиссии;

Принимая во внимание заключение Европейского комитета по социальным и экономическим вопросам*(3);

Принимая во внимание заключение Комитета регионов*(4);

Действуя в соответствии с процедурой, установленной в [Статье 251](#) Договора*(5);

Принимая во внимание следующие обстоятельства:

(1) Шестая программа действий Сообщества в области окружающей среды, принятая [Решением 1600/2002/ЕС](#) Европейского Парламента и Совета ЕС от 22 июля 2002 г.*(6), устанавливает необходимость снижения уровня загрязнения воздуха до пределов, сокращающих до минимума вредное воздействие на здоровье людей, обращая особое внимание на группы населения с повышенной чувствительностью, и на окружающую среду в целом в целях улучшения мониторинга и оценки качества воздуха, включая осаждение загрязняющих веществ, а также предоставления информации общественности.

(2) В целях охраны здоровья человека и окружающей среды в целом чрезвычайно важно бороться с выбросами загрязняющих веществ в местах их образования, а также идентифицировать и реализовать наиболее эффективные меры по сокращению выбросов загрязняющих веществ на местном уровне, национальном уровне и на уровне Сообщества. Следовательно, выбросы загрязняющих воздух веществ должны быть прекращены, предотвращены или снижены, и должны быть установлены соответствующие требования к качеству [атмосферного воздуха](#), учитывая соответствующие стандарты, руководства и программы Всемирной организации здравоохранения.

(3) Директива 96/62/ЕС Совета ЕС от 27 сентября 1996 г. об оценке и управлении качеством атмосферного воздуха*(7), Директива 1999/30/ЕС Совета ЕС от 22 апреля 1999 г. о предельно допустимых концентрациях диоксида серы, диоксида азота и оксидов азота, твердых частиц и свинца в атмосферном воздухе*(8), Директива 2000/69/ЕС Европейского Парламента и Совета ЕС от 16 ноября 2000 г. о предельно допустимых концентрациях бензола и угарного газа в атмосферном воздухе*(9), Директива 2002/3/ЕС Европейского Парламента и Совета ЕС от 12 февраля 2002 г. о содержании озона в атмосферном воздухе*(10) и Решение 97/101/ЕС Совета ЕС от 27 января 1997 г., устанавливающее взаимный обмен информацией и данными, полученными от сетей и отдельных станций, измеряющих уровень загрязнения атмосферного воздуха на территории государств-членов ЕС*(11), должны быть существенно пересмотрены в целях включения последних достижений в области здравоохранения и научных разработок, а также опыта государств-членов ЕС. Следовательно, в интересах ясности, упрощения и эффективности административного руководства целесообразно заменить данные пять актов единой Директивой и, где это целесообразно, имплементационными мерами.

(4) Поскольку достаточный опыт накоплен по имплементации [Директивы 2004/107/ЕС](#) Европейского Парламента и Совета ЕС от 15 декабря 2004 г. о содержании мышьяка, кадмия, ртути,

никеля и полициклических ароматических углеводородов в атмосферном воздухе*(12), следует рассмотреть возможность объединения ее положений с положениями настоящей Директивы.

(5) Единый подход к оценке качества атмосферного воздуха должен осуществляться в соответствии с едиными оценочными критериями. При оценке качества атмосферного воздуха внимание должно быть обращено на численность населения и на экосистемы, подверженные загрязнению воздуха. В связи с этим целесообразно классифицировать территорию каждого государства-члена ЕС по зонам или агломерациям в зависимости от плотности населения.

(6) По мере возможности следует применять техники моделирования для интерпретации данных наблюдений в отдельной местности в сравнении с географическим распределением концентрации загрязненного воздуха. Это может послужить основой для расчета совокупного воздействия загрязненного воздуха на население, проживающее на данной территории.

(7) В целях обеспечения полного представления и сравнения на всей территории Сообщества собранной информации о загрязнении воздуха важно, чтобы для оценки качества атмосферного воздуха использовались стандартизированные методы измерения и единые критерии для количества и месторасположения измерительных станций. Кроме измерительных, другие методы могут использоваться для **оценки** качества атмосферного воздуха, и, следовательно, необходимо определить критерии для их использования и требуемой точности таких методов.

(8) Всесторонние фоновые измерения мельчайших твердых частиц в отдаленных сельских местностях должны быть проведены в целях лучшего понимания воздействия данного вида загрязнения и выработки соответствующих стратегий. Такие измерения должны проводиться в соответствии с мерами, предусмотренными Программой сотрудничества по мониторингу и оценке переноса на большие расстояния загрязняющих веществ в Европе (EMEP), установленной **Конвенцией** о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния, одобренной Решением 81/462/ЕЭС Совета ЕС от 11 июня 1981 г.*(13)

(9) Если состояние качества воздуха хорошее, его следует поддерживать или улучшать. Если же требования к качеству атмосферного воздуха, установленные в настоящей Директиве, не выполняются, государства-члены ЕС должны предпринять шаги к достижению предельно допустимых концентраций и критических уровней загрязнения, а где это возможно, к достижению заданных показателей и долгосрочных целей.

(10) Опасность, которую представляет собой загрязнение воздуха для растительности и природных экосистем, наиболее велика в местах, удаленных от населенных пунктов. Следовательно, оценка таких рисков и их соответствие критическим уровням для охраны растительности должны сосредотачиваться в далеких от застроенных территорий местах.

(11) Мельчайшие твердые частицы оказывают значительное негативное воздействие на здоровье человека. Более того, на данный момент пока не определен порог, ниже которого не представляют опасности для здоровья. Следовательно, отношения, связанные с данным загрязняющим веществом, не должны регулироваться тем же способом, что и отношения, связанные с другими загрязняющими воздух веществами. Подход должен иметь целью общее снижение концентрации данного загрязняющего вещества в городских районах, чтобы обеспечить пользу для большинства населения от улучшенного качества воздуха. Однако для обеспечения всеобщего минимального уровня охраны здоровья данный метод должен сочетаться с достижением уровня предельно допустимой концентрации, которой на первой стадии должен предшествовать целевой показатель.

(12) Существующие целевые показатели и долгосрочные задачи обеспечения эффективной защиты от факторов, вредных для здоровья человека и растительности, а также обеспечения защиты экосистем от воздействия озона должны оставаться неизменными. Применительно к озону предельно допустимый порог и информационный порог должны быть установлены для защиты всего населения и для групп с повышенной чувствительностью соответственно от кратковременного воздействия до повышенных концентраций озона. Такие пороги должны

инициировать распространение информации среди общественности об опасности воздействия и о реализации, если это целесообразно, кратковременных мер по снижению уровней озона там, где предельно допустимый порог превышен.

(13) Озон является трансграничным загрязняющим веществом, образующимся в атмосфере при выбросах первичных загрязняющих веществ, указанных в Директиве 2001/81/ЕС Европейского Парламента и Совета ЕС от 23 октября 2001 г. о национальных предельных значениях выбросов некоторых загрязняющих веществ в атмосферу*(14). Продвижение к достижению целей качества воздуха и выполнению долгосрочных задач в отношении озона, установленных в настоящей Директиве, должно определяться целями и предельными значениями выбросов, предусмотренными в Директиве 2001/81/ЕС, и, если это целесообразно, реализацией планов по обеспечению качества воздуха, предусмотренных в настоящей Директиве.

ГАРАНТ:

[Директивой](#) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 2016/2284/ЕС от 14 декабря 2016 г. Директива 2001/81/ЕС признана утратившей силу с 1 июля 2018 г.

(14) Проведение постоянных измерений должно быть обязательным для зон и агломераций, где долгосрочные цели в отношении озона или оценочные показатели для других загрязняющих веществ превышают допустимые пределы. Информация, полученная в результате постоянных измерений, может быть дополнена посредством техник моделирования и/или индикативных измерений для интерпретации данных наблюдений в отдельной местности в сравнении с географическим распределением концентрации загрязненного воздуха. Использование дополнительных методов оценки должно также создать возможности для снижения требуемого минимального количества постоянных мест отбора проб.

(15) Поступление загрязняющих веществ из природных источников можно оценивать, но невозможно контролировать. Следовательно, если можно определить с достаточной точностью поступление загрязняющих веществ в атмосферный воздух из природных источников и если превышение уровня загрязняющих веществ полностью или частично обусловлено данным природным воздействием, то можно на условиях, установленных в настоящей Директиве, не учитывать их при оценке соответствия [предельно допустимым концентрациям](#) качества воздуха. Превышение предельно допустимых концентраций твердых частиц, вызываемое зимней обработкой дорог песком или солью, также может не учитываться при оценке соответствия предельно допустимым концентрациям качества воздуха при условии, что были приняты разумные меры по снижению их концентраций.

(16) Зоны и агломерации, где условия отличаются особой сложностью, должны иметь возможность переносить крайний срок соответствия предельно допустимым показателям качества воздуха в тех случаях, когда, несмотря на реализацию соответствующих мер по уменьшению загрязнения, существуют острые проблемы соответствия в отдельно взятых зонах и агломерациях. Любая отсрочка для данной зоны или агломерации должна сопровождаться комплексным планом, подлежащим оценке Европейской Комиссией, в целях обеспечения соответствия к вновь установленному крайнему сроку. Доступность в Сообществе необходимых мер, отражающих выбранный для достижения уровень Целенаправленной стратегии по сокращению выбросов загрязняющих веществ в местах их образования, будет важна для эффективного сокращения выбросов к сроку, установленному настоящей Директивой, для соответствия предельно допустимым концентрациям и должна учитываться при оценке запросов о переносе крайних сроков для соответствия.

(17) Необходимые меры Сообщества по сокращению выбросов в месте их образования, в частности, меры по повышению эффективности законодательства Сообщества о промышленных выбросах, по ограничению выбросов выхлопных газов двигателей большегрузных транспортных средств, по дальнейшему сокращению разрешенных национальными нормами государств-членов ЕС выбросов ключевых загрязнителей и выбросов, связанных с заправкой бензином автомобилей

на автозаправочных станциях, а также меры по исследованию содержания серы в топливе, в том числе судовом, должны быть в приоритетном порядке рассмотрены во всех соответствующих институтах.

(18) **Планы по очистке воздуха** должны быть разработаны для зон и агломераций, в пределах которых концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе превышают соответствующие целевые показатели качества воздуха или предельно допустимые концентрации, а кроме того, любые временные допустимые погрешности, где это целесообразно. Загрязняющие воздух вещества поступают из разных источников и от различных видов деятельности. В целях обеспечения согласования между различными стратегиями такие планы по очистке воздуха должны быть согласованными, где это возможно, и быть совместимыми с планами и программами, разработанными в соответствии с **Директивой** 2001/80/ЕС Европейского Парламента и Совета ЕС от 23 октября 2001 г. об ограничении выбросов некоторых загрязняющих веществ в атмосферу от крупных установок сжигания*(15), **Директивой** 2001/81/ЕС и **Директивой** 2002/49/ЕС Европейского Парламента и Совета ЕС от 25 июня 2002 г., об оценке и регулировании шума окружающей среды*(16). Полностью следует также учитывать требования к качеству окружающего воздуха, предусмотренные настоящей Директивой, если разрешения на промышленную деятельность выданы в соответствии с **Директивой** 2008/1/ЕС Европейского Парламента и Совета ЕС от 15 января 2008 г. о комплексном предупреждении и контроле загрязнений*(17).

(19) Планы действий должны быть разработаны с указанием краткосрочных мер, которые следует принимать, если возникает риск превышения одного или нескольких предельно допустимых порогов, в целях уменьшения данного риска и ограничения его длительности. Если риск относится к одной или нескольким предельно допустимым концентрациям или целевым показателям, государства-члены ЕС вправе, если это целесообразно, разработать такие краткосрочные планы действий. В отношении озона данные краткосрочные планы должны принимать во внимание положения Решения 2004/279/ЕС Европейской Комиссии от 19 мая 2004 г. об имплементации Директивы 2002/3/ЕС Европейского Парламента и Совета ЕС о содержании озона в атмосферном воздухе*(18).

(20) Государства-члены ЕС должны ставить друг друга в известность, если в случае значительного загрязнения в другом государстве-члене ЕС **уровень** загрязняющих веществ превышает или может превысить соответствующие цели качества воздуха, а также допустимую погрешность, где это применимо, или, в зависимости от обстоятельств, предельно допустимый порог. Трансграничный характер отдельных загрязнителей, таких как озон и твердые частицы, может потребовать координации между соседними государствами-членами ЕС в разработке и реализации планов по очистке воздуха и краткосрочных планов действий, а также в информировании общественности. Где это целесообразно, государства-члены ЕС должны стремиться к сотрудничеству с третьими странами, делая особый акцент на раннем привлечении стран-кандидатов.

(21) Государствам-членам ЕС и Европейской Комиссии необходимо собирать, обмениваться и распространять информацию о качестве воздуха в целях лучшего понимания воздействия загрязнения воздуха и разработки соответствующих стратегий. Новейшая информация о концентрациях всех регулируемых загрязнителей в атмосферном воздухе также должна быть без промедления доступна общественности.

(22) В целях облегчения обработки и сравнения информации о качестве воздуха данные должны предоставляться Европейской Комиссии в стандартизированной форме.

(23) Необходимо адаптировать процедуры предоставления информации, оценки качества и отчетности о качестве воздуха в целях использования электронных средств и Интернета в качестве главных инструментов обеспечения доступности информации. Данные процедуры должны соответствовать **Директиве** 2007/2/ЕС Европейского Парламента и Совета ЕС от 14 марта 2007 г.

об установлении инфраструктуры пространственной информации в Европейском Сообществе (INSPIRE)*⁽¹⁹⁾.

(24) Целесообразно предусмотреть возможность адаптации критериев и техник, используемых для оценки качества атмосферного воздуха в соответствии с достижениями научного и технического прогресса, а также предоставляемой информации.

(25) Поскольку цели, поставленные в настоящей Директиве, не могут быть в достаточной мере достигнуты государствами-членами ЕС по причине трансграничного характера загрязняющих воздух веществ и, следовательно, могут быть более эффективно достигнуты на уровне Сообщества, Сообщество вправе принять меры в соответствии с принципом субсидиарности, установленным в [Статье 5](#) Договора. В соответствии с принципом пропорциональности, установленным в данной Статье, настоящая Директива не выходит за пределы того, что необходимого для достижения указанных целей.

(26) Государства-члены ЕС должны установить нормы относительно санкций, применяемых в случаях нарушений положений настоящей Директивы, и обеспечить их выполнение. Штрафы должны быть эффективными, пропорциональными и оказывающими сдерживающее воздействие.

(27) Отдельные положения актов, утративших силу после принятия настоящей Директивы, должны оставаться в силе в целях обеспечения неизменности существующих предельных норм качества воздуха для диоксида азота до их замены 1 января 2010 г., неизменности положений относительно отчетности о качестве воздуха до принятия новых имплементационных мер и неизменности обязательств в отношении предварительных оценок качества воздуха согласно требованиям [Директивы](#) 2004/107/ЕС.

(28) Обязательство по преобразованию настоящей Директивы в национальное право должно быть ограничено теми положениями, которые представляют собой существенные изменения по сравнению с предыдущими Директивами.

(29) В соответствии с пунктом 34 Межинституционального соглашения по совершенствованию законодательной работы*⁽²⁰⁾ государства-члены ЕС поощряются в своих интересах и в интересах Сообщества в составлении своих собственных таблиц, в максимальной степени иллюстрирующие корреляцию между настоящей Директивой и мерами по преобразованию в национальное право и в их публикации.

(30) Настоящая Директива учитывает основные права и соблюдает принципы, закрепленные, в частности, в Хартии Европейского Союза об основных правах. В частности, настоящая Директива стремится содействовать интеграции в политику Союза высокого уровня охраны окружающей среды и улучшения ее качества в соответствии с принципом устойчивого развития, установленным в [Статье 37](#) Хартии Европейского Союза об основных правах.

(31) Меры, необходимые для имплементации настоящей Директивы, должны быть приняты в соответствии с Решением 1999/468/ЕС Совета ЕС от 28 июня 1999 г., устанавливающим процедуры осуществления полномочий, которыми наделена Европейская Комиссия*⁽²¹⁾.

(32) Европейская Комиссия должна иметь полномочия по внесению изменений в [Приложения I - VI](#), в [Приложения VIII - X](#) и в [Приложение XV](#). Так как данные меры являются мерами общего характера и разработаны в целях внесения изменений в несущественные элементы настоящей Директивы, они должны быть приняты в соответствии с регулятивной процедурой с проверкой, как предусмотрено в Статье 5а Решения 1999/468/ЕС.

(33) Условие о преобразовании настоящей Директивы в национальное право требует от государств-членов ЕС обеспечения проведения своевременных необходимых измерений на городских территориях для определения Среднего индикатора воздействия в целях обеспечения соответствия требованиям оценки Национального показателя уменьшения воздействия и соответствия расчетам Среднего индикатора воздействия,

Приняли настоящую Директиву:

Глава I Общие положения

Статья 1 Предмет

Настоящая Директива устанавливает меры, направленные на следующее:

1. определение и установление целей качества атмосферного воздуха, предусматривающих прекращение, предотвращение или уменьшение всех видов вредного воздействия на здоровье человека и на окружающую среду в целом;
2. оценку качества атмосферного воздуха в государствах-членах ЕС на основе общих методов и критериев;
3. получение информации о качестве атмосферного воздуха в целях содействия борьбе с загрязнением воздуха и его негативными воздействиями, а также в целях мониторинга долговременных тенденций и улучшений, являющихся результатом национальных мер и мер Сообщества;
4. обеспечение доступности информации о качестве атмосферного воздуха для общественности;
5. поддержание качества воздуха, если оно хорошее, и улучшение его в других случаях;
6. содействие растущему сотрудничеству между государствами-членами ЕС по уменьшению загрязнения воздуха.

Статья 2 Определения

Для целей настоящей Директивы:

1. **"атмосферный воздух"** означает наружный воздух в тропосфере за исключением рабочих мест, как установлено в [Директиве 89/654/ЕЭС*\(22\)](#), к которым применяются положения о здоровье и безопасности на рабочем месте и к которым рядовые члены общества не имеют постоянного доступа;
2. **"загрязняющее вещество"** означает любое вещество, присутствующее в атмосферном воздухе, которое может негативно повлиять на здоровье человека и/или на окружающую среду в целом;
3. **"уровень"** означает концентрацию загрязняющего вещества в атмосферном воздухе или его осадок на поверхностях в данное время;
4. **"оценка"** означает любой метод, используемый для измерения, вычисления, прогнозирования или расчета уровней;
5. **"предельно допустимая концентрация"** означает уровень, установленный на основе научных знаний с целью прекращения, предотвращения или уменьшения негативного воздействия на здоровье человека и/или на окружающую среду в целом, который должен быть достигнут в установленные сроки и не должен превышать после его достижения;
6. **"критический уровень"** означает уровень, установленный на основе научных знаний, выше которого может возникнуть непосредственное неблагоприятное воздействие на некоторых реципиентов, таких как деревья, другие растения или природные экосистемы, но не на людей;
7. **"допустимая погрешность"** означает процент возможного превышения предельно допустимой концентрации при условии соответствия положениям, установленным в настоящей Директиве;
8. **"планы по очистке воздуха"** означает планы, устанавливающие меры по достижению предельно допустимых концентраций или целевых показателей;

9. **"целевой показатель"** означает уровень, установленный с целью прекращения, предотвращения или уменьшения вредного воздействия на здоровье человека и/или окружающую среду в целом, который, насколько это возможно, должен быть достигнут в установленные сроки;

10. **"предельно допустимый порог"** означает уровень, выше которого возникает риск для здоровья людей от кратковременного воздействия на все население в целом и при котором государствами-членами ЕС немедленно должны быть предприняты шаги;

11. **"информационный порог"** означает уровень, выше которого возникает риск для здоровья людей от кратковременного воздействия на группы населения с повышенной чувствительностью и при достижении которого необходимо немедленно распространить соответствующую информацию;

12. **"верхний оценочный порог"** означает уровень, ниже которого для оценки качества атмосферного воздуха возможно использование сочетания постоянных измерений и техник моделирования и/или индикативных измерений;

13. **"нижний оценочный порог"** означает уровень, ниже которого для оценки качества атмосферного воздуха могут использоваться исключительно техники моделирования или техники объективной оценки;

14. **"долгосрочная цель"** означает уровень, который должен быть достигнут в долгосрочной перспективе, за исключением случаев, когда его достижение невозможно посредством применения соразмерных мер в целях обеспечения эффективной охраны здоровья человека и окружающей среды;

15. **"поступление из природных источников"** означает выбросы загрязняющих веществ, прямой или косвенной причиной которых является не деятельность человека, а природные явления, такие как извержения вулканов, сейсмическая активность, геотермальная активность, лесные и степные пожары, сильные ветра, вынос вещества с поверхности морей и океанов или вторичная запыленность воздуха, или перенос пыли из засушливых районов;

16. **"зона"** означает часть территории государства-члена ЕС, ограниченную данным государством-членом ЕС для целей оценки и управления качеством воздуха;

17. **"агломерация"** означает зону, представляющую собой обширную населенную территорию с численностью населения более 250 000 жителей или, если численность населения составляет 250 000 жителей или менее, с заданной государством-членом ЕС плотностью населения на ;

18. **" "** означает твердую частицу, которая проходит через отверстие заданного размера, как определено эталонным методом для отбора проб и измерения EN 12341, с 50% сокращением эффективности при аэродинамическом диаметре 10 мкм;

19. **" "** означает твердую частицу, которая проходит через отверстие заданного размера, как определено эталонным методом для отбора проб и измерения EN 14907, с 50% сокращением эффективности при аэродинамическом диаметре 2,5 мкм;

20. **"средний показатель воздействия"** означает средний уровень, определяемый на основе измерений в **городских районах** на территории государства-члена ЕС и отражающий воздействие на население. Он используется для вычисления национального целевого показателя уменьшения воздействия и обязательства по достижению уровня концентрации воздействия;

21. **"обязательство по достижению уровня концентрации"** означает уровень, установленный на основе среднего показателя воздействия с целью уменьшения вредного воздействия на здоровье человека, который должен быть достигнут за данный период времени;

22. **"национальный целевой показатель уменьшения воздействия"** означает уменьшение среднего воздействия на население государства-члена ЕС за отчетный год, выраженное в процентах, с целью уменьшения вредных влияний на здоровье человека, который должен быть достигнут, если это возможно, за данный период времени;

23. "городские районы" означает участки городской территории, где уровни отражают воздействие на основное городское население;

24. "оксиды азота" означает сумму объемного соотношения компонентов (ppbv*(23)) монооксида азота (оксида азота) и диоксида азота, выраженную в единицах массы концентрации диоксида азота ();

25. "постоянные измерения" означает измерения, производимые в установленных местах либо постоянно, либо методом случайного отбора в целях определения уровней в соответствии с требованиями к качеству соответствующих данных;

26. "индикативные измерения" означает измерения, отвечающие требованиям к качеству данных, которые ниже требований к качеству данных постоянных измерений;

27. "летучие органические соединения (VOC*(24))" означает органические вещества из антропогенных и биогенных источников, за исключением метана, которые способны образовывать фотохимические окислители в реакциях с оксидами азота при солнечном свете;

28. "предшественники озона" означает вещества, которые участвуют в формировании озона на уровне поверхности земли, некоторые из которых перечислены в [Приложении X](#).

Статья 3 Обязанности

Государства-члены ЕС должны назначить на соответствующих уровнях компетентные органы и должностных лиц, ответственных за следующее:

- (a) оценку качества атмосферного воздуха;
- (b) одобрение измерительных систем (методы, оборудование, сети и лаборатории);
- (c) обеспечение точности измерения;
- (d) анализ методов оценки;
- (e) координацию на своей территории программ контроля качества в случае их разработки Европейской Комиссией на уровне Сообщества;
- (f) сотрудничество с другими государствами-членами ЕС и Европейской Комиссией.

В соответствующих случаях компетентные органы и должностные лица должны отвечать требованиям [Раздела С](#) Приложения I.

Статья 4 Образование зон и агломераций

Государства-члены ЕС должны установить границы [зон](#) и [агломераций](#) на своей территории. Оценка и управление качеством воздуха должны выполняться во всех зонах и агломерациях.

Глава II Оценка качества атмосферного воздуха

Раздел 1 Оценка качества атмосферного воздуха в отношении диоксида серы, диоксида азота, твердых частиц, свинца, бензола и угарного газа

Статья 5 Режим оценки

1. Верхний и нижний оценочные пороги, указанные в [Разделе А](#) Приложения II, должны применяться к диоксиду серы, диоксиду азота и оксидам азота, твердым частицам (и), свинцу, бензолу и угарному газу.

Каждая зона и агломерация должны быть классифицированы в отношении данных оценочных порогов.

2. Классификация, указанная в [параграфе 1](#), должна пересматриваться по меньшей мере каждые пять лет в соответствии с процедурой, установленной в [Разделе В](#) Приложения II.

Однако классификации должны пересматриваться чаще в случае значительных изменений показателей концентраций в воздухе диоксида серы, диоксида азота или, в соответствующих случаях, оксидов азота, твердых частиц (и), свинца, бензола или угарного газа.

Статья 6 Критерии оценки

1. Государства-члены ЕС должны проводить оценку качества атмосферного воздуха в отношении содержания в нем загрязняющих веществ, указанных в [Статье 5](#), во всех своих зонах и агломерациях в соответствии с критериями, установленными в [параграфах 2, 3 и 4](#) настоящей Статьи, и в соответствии с критериями, установленными в [Приложении III](#).

2. Во всех зонах и агломерациях, где уровень загрязняющих веществ, указанных в [параграфе 1](#), превышает [верхний оценочный порог](#), установленный для данных загрязняющих веществ, должны проводиться постоянные измерения для оценки качества атмосферного воздуха. Указанные постоянные измерения могут дополняться техниками моделирования и/или [индикативными измерениями](#) для получения соответствующей информации о пространственном распределении качества атмосферного воздуха.

3. Во всех зонах и агломерациях, где уровень загрязняющих веществ, указанных в [параграфе 1](#), ниже верхнего оценочного порога, установленного для данных загрязняющих веществ, возможно использование постоянных измерений в сочетании с техниками моделирования и/или индикативными измерениями для оценки качества атмосферного воздуха.

4. Во всех зонах и агломерациях, где уровень загрязняющих веществ, указанных в [параграфе 1](#), ниже нижнего оценочного порога, установленного для данных загрязняющих веществ, достаточно использования техник моделирования или техник объективной оценки или их сочетания для оценки качества атмосферного воздуха.

5. В дополнение к оценкам, указанным в [параграфах 2, 3 и 4](#), измерения должны проводиться в сельских районах, отдаленных от значительных источников загрязнения воздуха, в целях получения как минимум информации о концентрации общей массы и о концентрации химических видообразований мельчайших твердых частиц () на среднегодовой основе и с использованием следующих критериев:

(а) одно место отбора проб должно быть установлено на каждые 100 000 ;

(б) каждое государство-член ЕС должно установить по меньшей мере одну измерительную станцию или, по соглашению с граничащими государствами-членами ЕС, установить одну или несколько общих измерительных станций, охватывающих соответствующие соседние зоны для достижения необходимого пространственного разрешения;

(в) где это целесообразно, мониторинг должен координироваться со стратегией мониторинга и программой измерений Программы сотрудничества по мониторингу и оценке переноса на большие расстояния загрязняющих веществ в Европе (EMEP);

(д) [Разделы А и С](#) Приложения I должны применяться в отношении требований к качеству данных при измерении массовых концентраций твердых частиц, и [Приложение IV](#) должно применяться во всей полноте.

Государства-члены ЕС должны информировать Европейскую Комиссию о методах измерений, используемых при измерении химического состава мельчайших твердых частиц ().

Статья 7 Места отбора проб

1. Расположение мест отбора проб для измерения диоксида серы, диоксида азота и оксидов азота, твердых частиц (и), свинца, бензола и угарного газа в атмосферном воздухе должно определяться с использованием критериев, перечисленных в [Приложении III](#).

2. В каждой зоне или агломерации, где **постоянные измерения** являются единственным источником информации для оценки качества воздуха, количество мест отбора проб для каждого из соответствующих загрязняющих веществ не должно быть меньше минимального количества мест отбора проб, указанного в [Разделе А](#) Приложения V.

3. Для зон и агломераций, в которых информация из мест отбора проб от постоянных измерений дополняется информацией, полученной от техник моделирования и/или индикативных измерений, общее количество мест отбора проб, указанное в [Разделе А](#) Приложения V, может быть уменьшено на 50% при выполнении следующих условий:

(а) дополнительные методы предоставляют достаточную информацию для оценки качества воздуха в отношении предельно допустимых концентраций или предельно допустимых порогов, а также соответствующую информацию для общественности;

(б) количество мест отбора проб, которые должны быть установлены, и пространственное разрешение других методов являются достаточными для целей установления концентраций соответствующих загрязняющих веществ в соответствии с требованиями к качеству данных, указанными в [Разделе А](#) Приложения I, и обеспечивают соответствие результатов оценки критериям, указанным в [Разделе В](#) Приложения I.

Результаты техник моделирования и/или индикативных измерений должны приниматься во внимание при оценке качества воздуха в отношении предельно допустимых концентраций.

4. Применение в государствах-членах ЕС критериев выбора мест отбора проб должно проходить под контролем Европейской Комиссии в целях облегчения гармонизированного применения данных критериев на всей территории Европейского Союза.

Статья 8 Эталонные методы измерения

1. Государства-члены ЕС должны применять эталонные методы измерения и критерии, указанные в [Разделе А](#) и в [Разделе С](#) Приложения VI.

2. Иные методы измерения могут использоваться в соответствии с условиями, установленными в [Разделе В](#) Приложения VI.

Раздел 2 Оценка качества атмосферного воздуха в отношении озона

Статья 9 Критерии оценки

1. Если в зоне или агломерации концентрации озона в течение любого года из предыдущих пяти лет измерений превышают долгосрочные цели, указанные в [Разделе С](#) Приложения VII, должны проводиться постоянные измерения.

2. Если данные доступны менее чем за пять лет, государства-члены ЕС вправе в целях определения того, были ли превышены в течение данных пяти лет долгосрочные цели, указанные в [параграфе 1](#), объединить результаты краткосрочных измерений, проведенных в то время и на той территории, где уровни загрязнения, вероятно, могут быть предельно высокими, с результатами, полученными из кадастров выбросов, и воспользоваться методом моделирования.

Статья 10 Места отбора проб

1. Расположение мест отбора проб для измерения озона должно определяться с использованием критериев, установленных в [Приложении VIII](#).

2. Количество мест отбора проб для постоянных измерений озона в каждой зоне или агломерации, в пределах которых измерение является единственным источником информации для оценки качества воздуха, не должно быть меньше минимального количества мест отбора проб, указанного в [Разделе А](#) Приложения IX.

3. Для зон и агломераций, в пределах которых информация из мест отбора проб для постоянных измерений дополняется информацией от использования техник моделирования и/или индикативных измерений, количество мест отбора проб, указанных в [Разделе А](#) Приложения IX, может быть уменьшено при выполнении следующих условий:

(а) дополнительные методы обеспечивают достаточную информацию для оценки качества воздуха с учетом [целевых показателей](#), долговременных целей, информационного и предельно допустимого порогов;

(б) количество мест отбора проб, которые должны быть размещены, и пространственное разрешение других техник являются достаточными для установления концентрации озона в соответствии с требованиями к качеству данных, указанными в [Разделе А](#) Приложения I, и дают возможность результатам оценки соответствовать критериям, указанным в [разделе В](#) Приложения I;

(с) количество мест отбора проб в каждой зоне или агломерации составляет как минимум одно место отбора проб на два миллиона жителей или одно место отбора проб на 50 000 ; в зависимости от того, какое число больше, но не должно быть меньше одного в каждой зоне или агломерации;

(д) диоксид азота измеряется во всех оставшихся местах отбора проб, кроме станций, расположенных на сельских отдаленных территориях, как указано в [Разделе А](#) Приложения VIII.

Результаты моделирования и/или индикативного измерения должны приниматься во внимание при оценке качества воздуха с учетом целевых показателей.

4. Диоксид азота должен измеряться как минимум в 50% мест отбора проб озона, как установлено в [Разделе А](#) Приложения IX. Данные измерения должны быть продолжающимися, за исключением станций, расположенных на сельских отдаленных территориях, где могут использоваться другие методы измерения в соответствии с [Разделом А](#) Приложения VIII.

5. В зонах и агломерациях, где в течение каждого из предыдущих пяти лет измерений концентрации остаются на уровнях ниже долгосрочных целей, количество мест отбора проб для постоянных измерений должно определяться в соответствии с [Разделом В](#) Приложения IX.

6. Каждое государство-член ЕС должно обеспечить размещение и функционирование на своей территории по меньшей мере одного места отбора проб для передачи данных о концентрациях [предшественников озона](#), перечисленных в [Приложении X](#). Каждое государство-член ЕС должно определить количество и местоположение станций, на которых должны измеряться концентрации предшественников озона, учитывая цели и методы, установленные в Приложении X.

Статья 11 Эталонные методы измерения

1. Государства-члены ЕС должны использовать для измерения озона эталонный метод, установленный в [пункте 8 Раздела А](#) Приложения VI. Иные методы измерения могут использоваться в соответствии с условиями, установленными в [Разделе В](#) Приложения VI.

2. Каждое государство-член ЕС должно информировать Европейскую Комиссию о методах, которые оно использует для отбора проб и измерения [VOC](#), перечисленных в [Приложении X](#).

Глава III Управление качеством атмосферного воздуха

Статья 12 Требования в случаях, если уровни ниже предельно допустимых концентраций

В зонах и агломерациях, где уровни диоксида серы, диоксида азота, , , свинца, бензола и угарного газа в атмосферном воздухе ниже соответствующих предельно допустимых концентраций, указанных в [Приложениях XI и XIV](#), государства-члены ЕС должны поддерживать уровни концентрации данных загрязняющих веществ ниже предельно допустимых концентраций и должны прилагать усилия по сохранению наилучшего качества атмосферного воздуха, соответствующего устойчивому развитию.

Статья 13 Предельно допустимые концентрации и предельно допустимые пороги для охраны здоровья человека

1. Государства-члены ЕС должны обеспечить на территории своих зон и агломераций, чтобы концентрации диоксида серы, , свинца и угарного газа в атмосферном воздухе не превышали предельно допустимые концентрации, установленные в [Приложении XI](#).

В отношении диоксида азота и бензола предельно допустимые концентрации, указанные в [Приложении XI](#), не могут быть превышены, начиная с дат указанных в данном Приложении.

Соответствие данным требованиям должно оцениваться в соответствии с [Приложением III](#).

Допустимые погрешности, установленные в [Приложении XI](#), должны применяться в соответствии со [Статьей 22\(3\)](#) и [Статьей 23\(1\)](#).

2. [Предельно допустимые пороги](#) для концентраций диоксида серы и диоксида азота в атмосферном воздухе должны быть такими, как установлено в [Разделе А](#) Приложения XII.

Статья 14 Критические уровни

1. Государства-члены ЕС должны обеспечить соответствие [критическим уровням](#), указанным в [Приложении XIII](#), при оценке качества воздуха в соответствии с [Разделом А](#) Приложения III.

2. Если постоянные измерения являются единственным источником информации при оценке качества воздуха, количество мест отбора проб не должно быть меньше минимального количества, указанного в [Разделе С](#) Приложения V. Если данная информация дополняется индикативными измерениями или техниками моделирования, минимальное количество мест отбора проб может быть уменьшено до 50% при условии, что уровни концентрации соответствующих загрязняющих

веществ, полученные в результате оценки, могут быть установлены в соответствии с требованиями к качеству данных, указанных в [Разделе А](#) Приложения I.

Статья 15 Национальный целевой показатель уменьшения воздействия PM_{2,5} для охраны здоровья человека

1. Государства-члены ЕС должны принять все необходимые меры, не влекущие несоразмерных расходов, для уменьшения воздействия с намерением достижения национального целевого показателя уменьшения воздействия, установленного в [Разделе В](#) Приложения XIV, к указанному в данном Разделе году.

2. Государства-члены ЕС должны обеспечить, чтобы средний показатель воздействия за 2015 год, установленный в соответствии с [Разделом А](#) Приложения XIV, не превышал [обязательства по достижению концентрации](#) воздействия, установленной в [разделе С](#) указанного Приложения.

3. Средний показатель воздействия для должен оцениваться в соответствии с [Разделом А](#) Приложения XIV.

4. Каждое государство-член ЕС в соответствии с [Приложением III](#) должно обеспечить, чтобы распределение и количество мест отбора проб, на которых базируется средний показатель воздействия для , достоверно отражало воздействие на основное население. Количество мест отбора проб не должно быть меньше, чем указано в [Разделе В](#) Приложения V.

Статья 16 Целевой показатель и предельно допустимая концентрация PM_{2,5} для охраны здоровья человека

1. Государства-члены ЕС должны принять все необходимые меры, не влекущие несоразмерных расходов, для обеспечения того, чтобы концентрации в атмосферном воздухе не превышали целевой показатель, установленный в [Разделе D](#) Приложения XIV, с даты, указанной в нем.

2. Государства-члены ЕС должны обеспечить, чтобы концентрации в атмосферном воздухе не превышали предельно допустимую концентрацию, установленную в [Разделе E](#) Приложения XIV, во всех своих зонах и агломерациях с даты, указанной в данном Разделе. Удовлетворение этим требованиям должно оцениваться в соответствии с [Приложением III](#).

3. Допустимая погрешность, установленная в [Разделе E](#) Приложения XIV, должна применяться в соответствии со [Статьей 23\(1\)](#).

Статья 17 Требования в зонах и агломерациях, где концентрации озона превышают целевые показатели и долговременные цели

1. Государства-члены ЕС должны принять все необходимые меры, не влекущие несоразмерных расходов, для обеспечения достижения целевых показателей и долговременных целей.

2. Для зон и агломераций, в которых целевой показатель превышен, государства-члены ЕС должны обеспечить, чтобы программа, разработанная в соответствии со [Статьей 6](#) Директивы 2001/81/ЕС и, где это целесообразно, план по очистке воздуха осуществлялись в целях достижения целевых показателей, кроме тех случаев, когда это недостижимо без привлечения несоразмерных расходов, с даты, указанной в [Разделе В](#) Приложения VII к настоящей Директиве.

3. Для зон и агломераций, в которых уровни озона в атмосферном воздухе выше [долговременных целей](#), но ниже или равны целевым показателям, государства-члены ЕС должны разработать и осуществить экономичные меры для достижения долговременных целей. Данные меры должны по меньшей мере соответствовать всем планам по очистке воздуха и программе, указанной в [параграфе 2](#).

Статья 18 Требования в зонах и агломерациях, где концентрации озона соответствует долговременным целям

В зонах и агломерациях, где уровни озона соответствует долговременным целям, государства-члены ЕС должны в той степени, в которой факторы, включающие трансграничный характер озонного загрязнения и метеорологические условия, позволяют, поддерживать существующие уровни ниже долговременных целей и сохранять посредством соразмерных мер наилучшее качество атмосферного воздуха, соответствующее устойчивому развитию и высокому уровню охраны окружающей среды, а также охраны здоровья человека.

Статья 19 Меры, требуемые в случае превышения информационного или предельно допустимого порогов загрязнения

Если информационный порог, указанный в [Приложении XII](#), или любой из предельно допустимых порогов превышен, государства-члены ЕС должны предпринять необходимые шаги по информированию общественности посредством радио, телевидения, газет или Интернета.

Государства-члены ЕС должны также направлять в Европейскую Комиссию на предварительной основе информацию о зарегистрированных уровнях и длительности периодов, в течение которых предельно допустимый или информационный пороги были превышены.

Статья 20 Поступление из природных источников

1. Государства-члены ЕС должны передавать Европейской Комиссии перечни зон и агломераций, где за данный год причиной превышения предельно допустимых концентраций данного загрязняющего вещества являются природные источники. Государства-члены ЕС должны предоставлять информацию о концентрациях и источниках, а также факты, демонстрирующие, что причиной превышения являются природные источники.

2. Если Европейская Комиссия была проинформирована о превышении, причиной которого явились природные источники в соответствии с [параграфом 1](#), такое превышение не входит в сферу применения настоящей Директивы.

3. Европейская Комиссия должна к 11 июня 2010 г. опубликовать руководства по распознаванию и снижению превышений, относящихся к природным источникам.

Статья 21 Превышения вследствие зимней обработки дорог песком или солью

1. Государства-члены ЕС вправе устанавливать зоны или агломерации, в которых предельно допустимые концентрации в атмосферном воздухе превышены вследствие вторичной запыленности воздуха твердыми частицами при зимней обработке дорог песком или солью.

2. Государства-члены ЕС должны отправлять в Европейскую Комиссию перечни любых подобных зон или агломераций вместе с информацией о концентрациях и источниках в них.

3. При информировании Европейской Комиссии в соответствии со [Статьей 27](#) государства-члены ЕС должны приводить необходимые факты, доказывающие, что причиной любых превышений является вторичное запыление воздуха твердыми частицами и что были приняты разумные меры по снижению их концентраций.

4. Без ущерба действию [Статьи 20](#) в случае зон и агломераций, указанных в [параграфе 1](#) настоящей Статьи, государствам-членам ЕС необходимо разработать план по очистке воздуха, предусмотренный в [Статье 23](#), только в том случае, если причиной превышения предельной концентрации является не зимняя обработка дорог песком или солью, а другие источники.

5. Европейская Комиссия должна к 11 июня 2010 г. опубликовать руководство для определения поступления загрязняющих веществ вследствие вторичного запыления воздуха твердыми частицами во время зимней обработки дорог песком или солью.

Статья 22 Перенос крайних сроков и освобождение от обязательства по применению определенных предельно допустимых концентраций

1. Если в данной зоне или агломерации соответствие предельно допустимым концентрациям диоксида азота или бензола не может быть достигнуто к крайним срокам, указанным в [Приложении XI](#), государство-член ЕС вправе перенести крайние сроки максимум на пять лет для данной определенной зоны или агломерации при условии разработки плана по очистке воздуха в соответствии со [Статьей 23](#) для той зоны или агломерации, к которой применяется отсрочка; такой план по очистке воздуха должен дополняться информацией, перечисленной в [Разделе В](#) Приложения XV, относящейся к данным загрязняющим веществам, и должен демонстрировать, каким образом будет достигнуто соответствие предельно допустимым концентрациям к вновь установленному крайнему сроку.

2. Если в данной зоне или агломерации соответствие предельно допустимым концентрациям, указанным в [Приложении XI](#), не может быть достигнуто из-за характерных для данной местности дисперсионных параметров, неблагоприятных климатических условий или трансграничных поступлений, государство-член ЕС должно быть освобождено от обязательства по применению установленных предельно допустимых концентраций до 11 июня 2011 г., если условия, изложенные в [параграфе 1](#), выполнены и если государство-член ЕС приняло все надлежащие меры на национальном, региональном и местном уровнях для соблюдения установленных сроков.

3. Если государство-член ЕС применяет [параграфы 1](#) или [2](#), оно должно обеспечить, чтобы превышения предельно допустимых концентраций для каждого загрязняющего вещества не выходили за рамки максимально [допустимой погрешности](#), установленной в [Приложении XI](#) для каждого из указанных загрязняющих веществ.

4. Государства-члены ЕС должны уведомить Европейскую Комиссию о случаях, к которым, по их мнению, применимы [параграфы 1](#) или [2](#), а также должны передать план по очистке воздуха, указанный в [параграфе 1](#), включающий всю информацию, необходимую Европейской Комиссии для оценки того, удовлетворяются или нет соответствующие условия. В своей оценке Европейская Комиссия должна принять во внимание прогнозируемое влияние на качество атмосферного воздуха государств-членов ЕС в настоящее время и в будущем мер, принятых государствами-членами ЕС, а также прогнозируемое влияние на качество атмосферного воздуха текущих мер Сообщества и запланированных мер Сообщества, предложенных Европейской Комиссией.

Если Европейская Комиссия не выдвинула никаких возражений в течение девяти месяцев после получения данного уведомления, соответствующие условия по применению [параграфов 1](#) или [2](#) следует считать выполненными.

Если возражения выдвинуты, Европейская Комиссия вправе потребовать от государств-членов ЕС согласовать или разработать новые планы по очистке воздуха.

Глава IV Планы

Статья 23 Планы по очистке воздуха

1. Если в данных зонах или агломерациях уровни загрязняющих веществ в атмосферном воздухе превышают любую предельно допустимую концентрацию или целевой показатель, а также любую допустимую погрешность в каждом случае, государства-члены ЕС должны обеспечить разработку планов по очистке воздуха для данных зон и агломераций в целях достижения соответствующих предельно допустимой концентрации или целевого показателя, указанных в [Приложениях XI и XIV](#).

В случае превышения данных предельно допустимых концентраций, для которых истек крайний срок, планы по очистке воздуха должны устанавливать соответствующие меры для максимального сокращения периода превышения. Планы по очистке воздуха могут дополнительно включать особые меры, направленные на охрану здоровья групп людей с повышенной чувствительностью, включая детей.

Данные планы по очистке воздуха должны по меньшей мере включать информацию, перечисленную в [Разделе А](#) Приложения XV, а также меры в соответствии со [Статьей 24](#). Данные планы должны незамедлительно передаваться в Европейскую Комиссию, но не позднее двух лет после окончания, следующих за годом, когда наблюдалось первое превышение.

Если планы по очистке воздуха должны быть разработаны и осуществлены в отношении нескольких загрязняющих веществ, государства-члены ЕС должны, где это целесообразно, подготовить и осуществить комплексный план по очистке воздуха, охватывающий все указанные загрязняющие вещества.

2. Государства-члены ЕС должны, насколько это возможно, обеспечить соответствие другим планам, требуемым согласно [Директиве 2001/80/ЕС](#), [Директиве 2001/81/ЕС](#) или [Директиве 2002/49/ЕС](#), в целях достижения соответствующих целей по охране окружающей среды.

Статья 24 Краткосрочные планы действий

1. Если в данной зоне или агломерации существует риск того, что уровни загрязняющих веществ превысят один или несколько предельно допустимых порогов, указанных в [Приложении XII](#), государства-члены ЕС должны разработать планы действий, отражающие краткосрочные меры, необходимые в целях уменьшения риска или продолжительности данного превышения. Если такой риск применяется к одной предельно допустимых концентраций или одному целевому показателю или более, указанных в [Приложениях VII, XI и XIV](#), государства-члены ЕС вправе, где это целесообразно, разработать такие краткосрочные планы действий.

Однако если существует риск, что предельно допустимый порог для озона, указанный в [Разделе В](#) Приложения XII, будет превышен, государства-члены ЕС должны разработать такие краткосрочные планы действий только в том случае, когда, по их мнению, с учетом национальных, географических, метеорологических и экономических условий существует значительный потенциал уменьшения риска, длительности или степени опасности данного превышения. При разработке такого краткосрочного плана действий государства-члены ЕС должны учитывать Решение 2004/279/ЕС.

2. Краткосрочные планы действий, указанные в [параграфе 1](#), могут в зависимости от конкретного случая предусматривать эффективные меры по управлению и, где это необходимо, приостановлению действий, способствующих риску превышения соответствующих предельно допустимых концентраций или целевых показателей либо предельно допустимых порогов. Данные планы действий могут включать меры в отношении движения автотранспорта, строительных работ, судов у причала, деятельности промышленных предприятий или использования промышленной продукции, а также отопления жилых помещений. Специальные действия, направленные на охрану людей с повышенной чувствительностью, включая детей, могут также быть рассмотрены в рамках данных планов.

3. Если государства-члены ЕС разработали краткосрочный план действий, они должны сделать доступными для общественности и соответствующих организаций, таких как организации по охране окружающей среды, организации по защите прав потребителей, организации, представляющие интересы групп населения с повышенной чувствительностью, других соответствующих органов здравоохранения и соответствующих промышленных объединений, результаты их исследований об осуществимости и содержании специальных краткосрочных планов действий, а также информацию об осуществлении данных планов.

4. В первый раз до 11 июня 2010 г. и через регулярные промежутки после этой даты Европейская Комиссия должна публиковать примеры лучшей практики по разработке краткосрочных планов действий, включая примеры лучшей практики планов по охране групп населения с повышенной чувствительностью, включая детей.

Статья 25 Трансграничное загрязнение воздуха

1. Если любой предельно допустимый порог, предельно допустимая концентрация или целевой показатель, а также любая допустимая погрешность или долговременная цель превышены вследствие значительного трансграничного переноса загрязняющих веществ или их предшественников, заинтересованные государства-члены ЕС должны взаимодействовать и, где это целесообразно, разрабатывать совместные действия, такие как подготовка совместных или согласованных планов по очистке воздуха в соответствии со [Статьей 23](#), в целях устранения данных превышений посредством применения соответствующих, но соразмерных, мер.

2. Европейская Комиссия должна быть приглашена присутствовать и принимать участие в любом сотрудничестве, указанном в [параграфе 1](#). Где это целесообразно, Европейская Комиссия должна, принимая во внимание отчеты, подготовленные на основании Статьи 9 Директивы 2001/81/ЕС, обсудить, следует ли предпринимать дальнейшие действия на уровне Сообщества в целях сокращения выбросов предшественников, вызвавших трансграничное загрязнение.

3. Государства-члены ЕС должны, если это целесообразно на основании [Статьи 24](#), подготовить и осуществить совместные краткосрочные планы действий, охватывающие соседние зоны в других государствах-членах ЕС. Государства-члены ЕС должны обеспечить, чтобы соседние зоны в других государствах-членах ЕС, разработавшие краткосрочные планы действий, получили всю необходимую информацию.

4. Если [информационный порог](#) или предельно допустимые пороги превышены в зонах или агломерациях, близких к национальным границам, информация должна быть предоставлена компетентным органам в соседних государствах-членах ЕС в кратчайшие сроки. Данная информация должна быть также доступна общественности.

5. При разработке планов, предусмотренных в [параграфах 1](#) и [3](#), и при информировании общественности, как указано в [параграфе 4](#), государства-члены ЕС должны, где это целесообразно, стремиться к сотрудничеству с третьими странами и, в частности, со странами-кандидатами.

Глава V Информация и отчетность

Статья 26 Информирование общественности

1. Государства-члены ЕС должны обеспечить, чтобы общественность, а также соответствующие организации, такие как организации по охране окружающей среды, организации по защите прав потребителей, организации, представляющие интересы групп населения с повышенной чувствительностью, другие соответствующие органы здравоохранения и соответствующие промышленные объединения, были проинформированы надлежащим образом и своевременно о:

- (a) качестве атмосферного воздуха в соответствии с [Приложением XVI](#);
- (b) любых решениях об отсрочке в соответствии со [Статьей 22\(1\)](#);
- (c) любых освобождениях от обязательств в соответствии со [Статьей 22\(2\)](#);
- (d) планах по очистке воздуха, предусмотренных в [Статье 22\(1\)](#) и [Статье 23](#) и в программах, указанных в [Статье 17\(2\)](#).

Информация должна быть доступна бесплатно посредством любых доступных средств массовой информации, включая Интернет или другие соответствующие средства телекоммуникации, и должна принимать во внимание положения, установленные в [Директиве 2007/2/ЕС](#).

2. Государства-члены ЕС должны представлять общественности ежегодные отчеты по всем загрязняющим веществам, подпадающим под действие настоящей Директивы.

Данные отчеты должны суммировать уровни, превышающие предельно допустимые концентрации, целевые показатели, долговременные цели, информационные пороги и предельно допустимые пороги за соответствующие периоды усреднения. Данная информация должна быть объединена с суммарной оценкой влияния данных превышений. Отчеты могут включать, где это целесообразно, дополнительную информацию и оценки по охране лесов, а также информацию о других загрязняющих веществах, для которых положения по мониторингу указаны в настоящей Директиве, таких как, *inter alia*, отдельные нерегулируемые предшественники озона, перечисленные в [Разделе B](#) Приложения X.

3. Государства-члены ЕС должны информировать общественность о компетентных органах или должностных лицах, назначенных для решения задач, указанных в [Статье 3](#).

Статья 27 Передача информации и отчетность

1. Государства-члены ЕС должны обеспечить, чтобы информация о качестве атмосферного воздуха была доступна Европейской Комиссии в требуемые сроки, как определено имплементационными мерами, указанными в [Статье 28\(2\)](#).

2. В любом случае для особой цели оценки соответствия предельно допустимым концентрациям и критическим уровням и для достижения целевых показателей данная информация должна быть доступна Европейской Комиссии не позднее девяти месяцев после окончания каждого года и должна включать:

- (a) изменения, внесенные в перечень зон и агломераций в данном году, а также в определения их границ, установленных в соответствии со [Статьей 4](#).
- (b) перечень зон и агломераций, в которых уровни одного или нескольких загрязняющих веществ выше, чем предельно допустимые концентрации плюс допустимая погрешность, где это

целесообразно, или выше, чем целевые показатели или критические уровни; и для таких зон и агломераций:

(i) уровни, полученные в результате оценки, и, если это необходимо, даты и сроки, в которые данные уровни наблюдались;

(ii) где это целесообразно, оценка поступления из природных источников и от вторичной запыленности воздуха частицами, от используемых для посыпания дорог песка и соли в зимний период до достижения оцениваемых уровней, как было заявлено Европейской Комиссии в соответствии со [Статьями 20](#) и [21](#).

3. [Параграфы 1](#) и [2](#) должны применяться к информации, собранной с начала второго календарного года после вступления в силу имплементационных мер, указанных в [Статье 28\(2\)](#).

Статья 28 Имплементационные меры

1. Меры, разработанные в целях внесения изменений в несущественные элементы настоящей Директивы, а именно в [Приложения I - VI](#), [Приложения VIII - X](#) и [Приложение XV](#), должны быть приняты в соответствии с регулятивной процедурой с проверкой, указанной в [Статье 29\(3\)](#).

Однако изменения не могут прямо или косвенно влиять ни на одно из следующего:

(a) предельно допустимые концентрации, цели уменьшения воздействия, критические уровни, целевые показатели, информационный или предельно допустимый пороги или долгосрочные цели, указанные в [Приложении VII](#) и [Приложениях XI - XIV](#);

(b) даты соответствия любым параметрам, указанным в [пункте \(a\)](#).

2. Европейская Комиссия должна в соответствии с регулятивной процедурой, указанной в [Статье 29\(2\)](#), определять, какую дополнительную информацию следует сделать доступной для государств-членов ЕС в соответствии со [Статьей 27](#), а также сроки, в течение которых данная информация должна быть предоставлена.

Европейская Комиссия должна также идентифицировать пути и направления передачи данных для отчетности и взаимного обмена информацией и данными от компьютерных сетей и отдельных станций, измеряющих загрязнение атмосферного воздуха в государствах-членах ЕС в соответствии с регулятивной процедурой, указанной в [Статье 29\(2\)](#).

3. Европейская Комиссия должна составить руководство по соглашениям о размещении обычных измерительных станций, как указано в [Статье 6\(5\)](#).

4. Европейская Комиссия должна опубликовать руководство по демонстрации эквивалентности, указанной в [Разделе B](#) [Приложения VI](#).

Глава VI Комитет, переходные и заключительные положения

Статья 29 Комитет

1. Европейской Комиссии должен оказывать содействие Комитет по качеству атмосферного воздуха.

2. При ссылке на настоящий параграф должны применяться Статьи 5 и 7 Решения 1999/468/ЕС с учетом положений Статьи 8 указанного Решения.

Период, установленный в Статье 5(6) Решения 1999/468/ЕС, должен составлять три месяца.

3. При ссылке на настоящий параграф должны применяться Статьи 5(a)(1) - (4) и Статья 7 Решения 1999/468/ЕС с учетом положений Статьи 8 указанного Решения.

Статья 30 Санкции

Государства-члены ЕС должны установить нормы по санкциям, применяемым при нарушениях национальных положений, принятых на основании настоящей Директивы, и должны принять все меры, необходимые для их исполнения. Предусмотренные санкции должны быть эффективными, пропорциональными и оказывающими сдерживающее воздействие.

Статья 31 Отмена и переходные положения

1. Директивы 96/62/ЕС, 1999/30/ЕС, 2000/69/ЕС и 2002/3/ЕС отменяются с 11 июня 2010 г., без ущерба для обязательств государств-членов ЕС, касающихся сроков преобразования в национальное право или применения данных Директив.

Однако с 11 июня 2008 г. должно применяться следующее:

(а) в Директиве 96/62/ЕС параграф 1 Статьи 12 должен быть заменен следующим:

"1. Подробные меры по передаче необходимой информации на основании Статьи 11 должны быть приняты в соответствии с процедурой, указанной в параграфе 3.";

(b) в Директиве 1999/30/ЕС Статья 7(7), сноска 1 в пункте I Приложения VIII и пункт VI Приложения IX должны быть удалены;

(c) в Директиве 2000/69/ЕС Статья 5(7) и пункт III в Приложении VII должны быть удалены;

(d) в Директиве 2002/3/ЕС Статья 9(5) и пункт II Приложения VIII должны быть удалены.

2. Несмотря на положения [первого подпараграфа параграфа 1](#), следующие Статьи должны остаться в силе:

(а) Статья 5 Директивы 96/62/ЕС до 31 декабря 2010 г.;

(b) Статья 11(1) Директивы 96/62/ЕС и Статьи 10(1), (2) и (3) Директивы 2002/3/ЕС до конца второго календарного года, следующего за вступлением в силу имплементационных мер, указанных в [Статье 28\(2\)](#) настоящей Директивы;

(c) Статьи 9(3) и (4) Директивы 1999/30/ЕС до 31 декабря 2009 г.

3. Ссылки на отмененные Директивы должны толковаться как ссылки на настоящую Директиву, и должны читаться в соответствии с корреляционной таблицей в [Приложении XVII](#).

4. Решение 97/101/ЕС отменяется с конца второго календарного года, следующего за вступлением в силу имплементационных мер, указанных в [Статье 28\(2\)](#) настоящей Директивы.

Однако третий, четвертый и пятый абзацы Статьи 7 Решения 97/101/ЕС должны быть удалены с 11 июня 2008 г.

Статья 32 Пересмотр

1. В 2013 г. Европейская Комиссия должна пересмотреть положения, относящиеся к и, соответственно, к другим загрязняющим веществам, и должна представить предложение в Европейский Парламент и Совет ЕС.

В отношении пересмотр должен быть проведен с целью установления национальных обязательств по уменьшению воздействия, имеющих обязательную юридическую силу, в целях замены национальной цели по уменьшению воздействия и пересмотра обязательств по концентрациям воздействия, установленным в [Статье 15](#), принимая во внимание, *inter alia*, следующие компоненты:

- новейшую научную информацию, полученную от Всемирной организации здравоохранения и других соответствующих организаций;

- ситуацию с мерами по очистке воздуха и потенциал уменьшения воздействия в государствах-членах ЕС;

- пересмотр Директивы 2001/81/ЕС;

- прогресс в отношении осуществления мер Сообщества по уменьшению воздействия для загрязняющих воздух веществ.

2. Европейская Комиссия должна принять во внимание осуществимость принятия более перспективных цифр для предельно допустимой концентрации , должна пересмотреть индикативный показатель второй стадии для предельно допустимой концентрации и должна рассмотреть возможность подтверждения или изменения данного показателя.

3. В рамках пересмотра Европейская Комиссия должна также подготовить отчет об опыте и необходимости мониторинга и , принимая во внимание технический прогресс в развитии автоматических измерительных техник. Где это целесообразно, должны быть предложены новые эталонные методы по измерению и .

Статья 33 Преобразование в национальное право

1. Государства-члены ЕС должны ввести в действие законодательные, регламентарные и административные положения, необходимые для выполнения требований настоящей Директивы, до 11 июня 2010 г. Они должны незамедлительно довести до сведения Европейской Комиссии текст указанных мер.

Когда государства-члены ЕС принимают данные меры, они должны содержать ссылку на настоящую Директиву или должны сопровождаться такой ссылкой в случае их официальной публикации. Способы внесения данной ссылки должны быть установлены государствами-членами ЕС.

2. Однако государство-член ЕС должно обеспечить, чтобы достаточное количество городских измерительных станций , необходимых для расчета Среднего показателя воздействия в соответствии с [Разделом В](#) Приложения V, было установлено не позднее 1 января 2009 г. с целью соответствия временным рамкам и условиям, указанным в [Разделе А](#) Приложения XIV.

3. Государства-члены ЕС должны передать Европейской Комиссии текст основных положений национального законодательства, которые они принимают в сфере, подпадающей под действие настоящей Директивы.

Статья 34 Вступление в силу

Настоящая Директива вступает в силу в день ее [публикации](#) в Официальном Журнале Европейского Союза.

Статья 35 Адресаты

Настоящая Директива адресована государствам-членам ЕС.

Совершено в Страсбурге 21 мая 2008 г.

За Европейский парламент Председатель Н.-G. Pottering

За Совет ЕС Председатель J. Lenarcic

Требования к качеству данных

А. Требования к качеству данных для оценки качества атмосферного воздуха

	Диоксид серы, диоксид азота и оксиды азота и угарный газ	Бензол	Твердые частицы (/) и свинец	Озон и соответствующе NO и
Постоянные измерения*(25)				
Погрешность	15%	25%	25%	15%
Минимальный сбор данных	90%	90%	90%	90% летом 75% зимой
Минимальные временные рамки:				
- городские населенные пункты и движение транспорта	–	35%*(26)	–	–
- промышленные объекты	–	90%	–	–
Индикативные измерения				
Погрешность	25%	30%	50%	30%
Минимальный сбор данных	90%	90%	90%	90%
Минимальные временные рамки	14%*(27)	14%*(28)	14%*(29)	>10% летом
Погрешность моделирования:				
Почасовая	50%	–	–	50%
Средняя за восемь часов	50%	–	–	50%
Средняя за день	50%	–	еще не определено	–
Средняя за год	30%	50%	50%	–
Объективная оценка				
Погрешность	75%	100%	100%	75%

Погрешность (выраженная уровнем достоверности 95%) методов оценки будет устанавливаться в соответствии с принципами Руководства для выражения погрешности измерения при измерении СЕН*(30) (ENV 13005-1999), методологией ISO 5725:1994 и инструкциями из отчета СЕН "Качество воздуха - подход к определению погрешности для эталонных методов измерения атмосферного воздуха (CR 14377:2002E)". Процентные отношения для погрешности в вышеприведенной таблице даны для отдельных измерений, усредненных за период, предусмотренный величиной предельно допустимой концентрации (или целевым показателем в случае озона) для 95% доверительного интервала. Погрешность для постоянных измерений должна интерпретироваться как применимая в регионе с соответствующей предельно допустимой концентрацией (или соответствующим целевым показателем в случае озона).

Погрешность для моделирования определяется как максимальное отклонение от измеренных и рассчитанных уровней концентрации предельно допустимой концентрации (или целевого показателя в случае озона) для 90% отдельных пунктов мониторинга за предусмотренный период без учета сроков отбора проб. Погрешность для моделирования должна интерпретироваться как применимая в регионе с соответствующей предельно допустимой концентрацией (или целевым показателем в случае озона). Постоянные измерения, выбранные для сравнения с результатами моделирования, должны быть представлены в масштабе, который применяется в моделировании.

Погрешность для объективной оценки определяется как максимальное отклонение от измеренных и рассчитанных уровней концентрации предельно допустимой концентрации (или целевого показателя в случае озона) за рассматриваемый период без учета сроков отбора проб.

Требования к минимальному сбору данных и временным рамкам не включают в себя потерю данных вследствие регулярной калибровки и стандартного обслуживания измерительных приборов.

В. Результаты оценки качества воздуха

Следующая информация должна быть собрана для зон или агломераций, в пределах которых используются другие источники, кроме измерительных, для получения дополнительной информации от измерений или как единственное средство оценки качества воздуха:

- описание выполненных действий по оценке качества;
- специальные методы со ссылкой на их описание;
- источники данных и информации;
- описание результатов, включая погрешности и, в частности, протяженность любой территории либо длину дороги внутри зоны или агломерации, где концентрации превышают предельно допустимую концентрацию, целевой показатель или долгосрочную цель плюс допустимую погрешность, а также любой территории, где концентрации превышают верхний оценочный порог или нижний оценочный порог;
- население, потенциально подверженное воздействию уровней сверх любой предельно допустимой концентрации для охраны здоровья человека.

С. Обеспечение качества для оценки качества воздуха. Проверка данных

1. В целях точности измерений и их соответствия требованиям к качеству данных, установленных в [Разделе А](#), соответствующие компетентные органы и должностные лица, назначенные согласно [Статье 3](#), должны обеспечить следующее:

(i) чтобы все измерения, выполненные в отношении оценки качества атмосферного воздуха на основании [Статей 6 и 9](#), анализировались в соответствии с требованиями, установленными в гармонизированном стандарте для тестирования и калибровки лабораторий;

(ii) чтобы организации, управляющие сетями и отдельными станциями, имели установленные системы обеспечения качества и контроля качества, которые предусматривают регулярное техническое обслуживание в целях обеспечения непрерывной точности измерительных приборов. Система качества должна быть пересмотрена, когда это необходимо и по меньшей мере каждые пять лет, соответствующей Национальной эталонной лабораторией;

(iii) чтобы процесс обеспечения качества/контроля качества был установлен для процесса сбора данных и отчетности и чтобы организации, назначенные для выполнения указанной задачи, активно участвовали в соответствующих программах обеспечения качества на уровне Союза;

(iv) чтобы Национальные эталонные лаборатории были утверждены соответствующим компетентным органом власти или должностным лицом, назначенным в соответствии со [Статьей 3](#), и аккредитованы для эталонных методов, указанных в [Приложении VI](#), по крайней мере для тех

загрязняющих веществ, концентрации которых выше нижнего оценочного порога, согласно соответствующим гармонизированным стандартам для тестирования и калибровки лабораторий, ссылки на которые были опубликованы в Официальном Журнале Европейского Союза на основании [Статьи 2\(9\)](#) Регламента (ЕС) 765/2008 об установлении требований к аккредитации и изучению рынка. Данные лаборатории также должны быть ответственны за координацию на территории государства-члена ЕС программ по обеспечению качества на уровне Союза, организованных Центром совместных исследований Европейской Комиссии, а также должны быть ответственны за координацию на национальном уровне соответствующего применения эталонных методов и за демонстрацию эквивалентности неэталонных методов. Национальные эталонные лаборатории, организующие сопоставление на национальном уровне, должны быть также аккредитованы согласно соответствующим гармонизированным стандартам для квалификационных испытаний;

(v) чтобы Национальные эталонные лаборатории принимали участие по крайней мере каждые три года в программах по обеспечению качества на уровне Союза, организованных Центром совместных исследований Европейской Комиссии. Если данное участие приводит к неудовлетворительным результатам, тогда национальная лаборатория должна продемонстрировать при следующем участии в сопоставлении удовлетворительные коррективные меры и представить отчет об этом в Центр совместных исследований;

(vi) чтобы национальные эталонные лаборатории поддерживали деятельность Европейской сети Национальных эталонных лабораторий, организованную Европейской Комиссией.

2. Все данные, сообщенные в соответствии со [Статьей 27](#), должны считаться достоверными, за исключением данных, обозначенных как предварительные.

Приложение II

Определение требований для оценки концентраций диоксида серы, диоксида азота и оксидов азота, твердых частиц (PM₁₀ и PM_{2,5}), свинца, бензола и угарного газа в атмосферном воздухе на территории зоны или агломерации

А. Верхний или нижний оценочные пороги

Должны применяться следующие верхний и нижний оценочные пороги:

1. Диоксид серы

	Охрана здоровья	Охрана растений
Верхний оценочный порог	60% 24-часовой предельно допустимой концентрации (50 , не должен превышать более 3 раз в любом календарном году)	60% зимнего критического уровня (12)
Нижний оценочный порог	40% 24-часовой предельно допустимой концентрации (50 , не должен превышать более трех раз в любом календарном году)	40% зимнего критического уровня (8)

2. Диоксид азота и оксиды азота

	Часовая предельно допустимая концентрация для охраны здоровья человека ()	Годовая предельно допустимая концентрация для охраны здоровья человека ()	Годовой критический уровень для охраны растений и природных экосистем ()
Верхний оценочный порог	70% предельно допустимой концентрации (140 , не должен превышать более 18 раз в любом календарном году)	80% предельно допустимой концентрации (32)	80% критического уровня (24)
Нижний оценочный порог	50% предельно допустимой концентрации (100 , не должен превышать более 18 раз в любом календарном году)	65% предельно допустимой концентрации (26)	65% критического уровня (19,5)

3. Твердые частицы (/)

	24-часовой средний уровень	Годовой средний уровень	Годовой средний уровень *(31)
Верхний оценочный порог	70% предельно допустимой концентрации (35 , не должен превышать более 35 раз в любом календарном году)	70% предельно допустимой концентрации (28)	70% предельно допустимой концентрации (17)
Нижний оценочный порог	50% предельно допустимой концентрации (25 , не должен превышать более 35 раз в любом календарном году)	55% предельно допустимой концентрации (20)	70% предельно допустимой концентрации (12)

4. Свинец

	Средний годовой уровень
Верхний оценочный порог	70% предельно допустимой концентрации (0,35)
Нижний оценочный порог	50% предельно допустимой концентрации (0,25)

5. Бензол

	Средний годовой уровень
Верхний оценочный порог	70% предельно допустимой концентрации (3,5)

Нижний оценочный порог	40% предельно допустимой концентрации (2)
------------------------	--

6. Угарный газ

	Восьмичасовой средний уровень
Верхний оценочный порог	70% предельно допустимой концентрации (7)
Нижний оценочный порог	50% предельно допустимой концентрации (5)

В. Определение превышения верхнего и нижнего оценочных порогов

Превышение верхнего и **нижнего оценочных порогов** должно определяться на основе концентраций в течение предыдущих пяти лет, если доступно достаточно данных. Оценочный порог должен считаться превышенным, если он был превышен в течение по меньшей мере трех отдельных лет из данных пяти предыдущих лет.

Если данные доступны менее чем за пять лет, государства-члены ЕС вправе объединить краткосрочные результаты измерений за однолетний период, полученные в местах с наиболее типичными высочайшими уровнями загрязняющих веществ с результатами, полученными из кадастра вредных выбросов, и посредством моделирования определить превышения верхнего и нижнего оценочных порогов.

Приложение III

Оценка качества атмосферного воздуха и места сбора проб для измерений диоксида серы, диоксида азота и оксидов азота, твердых частиц (PM₁₀ и PM_{2,5}), свинца, бензола и угарного газа в атмосферном воздухе

А. Общие положения

Оценка качества воздуха должна оцениваться во всех зонах и агломерациях в соответствии со следующими критериями:

1. Качество атмосферного воздуха должно оцениваться во всех местностях, за исключением перечисленных в **параграфе 2**, в соответствии с критериями, установленными в **Разделах В и С** для размещения мест отбора проб для постоянных измерений. Принципы, установленные в **Разделах В и С**, также должны применяться, поскольку они необходимы для идентификации особых местоположений, в которых концентрация соответствующих загрязняющих веществ установлена при оценке качества атмосферного воздуха посредством индикативных измерений или моделирования.

2. Соответствие предельно допустимым величинам концентрации, направленное на охрану здоровья человека, не должно оцениваться в следующих месторасположениях:

(а) в любой местности, расположенной в районах, в которые представители населения не имеют открытого доступа и в которых отсутствует постоянно проживающее население;

(б) в соответствии со **Статьей 2(1)** в заводских помещениях или на промышленных объектах, к которым применяются все соответствующие положения в отношении здоровья и безопасности на рабочем месте;

(с) на проезжей части дорог; а также на центральных разделительных полосах, за исключением тех, где обычно пешеходам предоставляется доступ к центральным разделительным полосам.

В. Макромасштабное размещение пунктов отбора проб

1. Охрана здоровья людей

(а) Пункты отбора проб, имеющие целью охрану здоровья людей, должны размещаться таким образом, чтобы обеспечить получение следующих данных:

- о территориях в пределах зон и агломераций, где наблюдаются высочайшие концентрации, которые прямо или косвенно воздействуют на население в течение значительного периода по отношению к периоду усреднения предельно допустимой(-ых) концентрации(-ий);

- об уровнях загрязнения других территорий в пределах зон и агломераций, оказывающих воздействие на все население.

(b) В основном пункты отбора проб должны быть расположены таким образом, чтобы избежать измерения очень малых микросред в непосредственной близости от них. Это означает, что пункт отбора проб должен быть расположен таким образом, чтобы взятая проба воздуха служила образцом качества воздуха для сегмента улицы не менее 100 метров длиной в местах с оживленным движением и участка по меньшей мере 250 м x 250 м в промышленной местности, где это целесообразно.

(с) Пункты отбора проб в городах должны располагаться таким образом, чтобы на уровень загрязнения местности оказывалось комплексное влияние поступлений из всех источников с наветренной стороны станции. Один источник не должен преобладать в уровне загрязнения, за исключением случаев, когда данная ситуация является типичной для большой городской территории. Как правило, данные пункты отбора проб должны отображать ситуацию на нескольких квадратных километрах.

(d) Если целью является оценка уровней в отдаленной сельской местности, на пункт отбора проб не должны оказывать влияние агломерации или промышленные объекты в непосредственной близости, т. е. расположенные ближе пяти километров.

(е) Если должны оцениваться поступления из промышленных источников, по меньшей мере один пункт отбора проб должен быть размещен с подветренной стороны источника в ближайшем населенном пункте. Если фоновая концентрация неизвестна, дополнительный пункт отбора проб должен быть размещен со стороны основного направления ветра.

(f) Пункты отбора проб должны, где это возможно, также отражать ситуацию на схожих территориях, не находящихся в непосредственной близости от них.

(g) Во внимание должна быть принята необходимость размещать пункты отбора проб на островах, если это необходимо для охраны здоровья людей.

2. Охрана растений и природных экосистем

Пункты отбора проб, имеющие целью охрану растений и природных экосистем, должны располагаться более чем в 20 км от агломераций или более чем в 5 км от зон застройки, промышленных объектов или автомагистралей или основных дорог, где проезжает более 50 000 автомобилей в день, что означает, что пункт отбора проб должен быть расположен таким образом, чтобы взятая проба воздуха представляла собой образец качества воздуха на окружающей территории, равной по меньшей мере 1000 . Государство-член ЕС вправе предусмотреть, чтобы пункт отбора проб был расположен на меньшем расстоянии или отражал качество воздуха на менее обширной территории, учитывая географические условия или возможности охраны особо уязвимых территорий.

Следует учитывать необходимость оценивать качество воздуха на островах.

С. Микромасштабное размещение пунктов отбора проб

Где это целесообразно, должно применяться следующее:

- поток воздуха к воздухозаборнику зонда для отбора проб должен быть неограниченным (в целом он должен быть свободным по меньшей мере по дуге 270° или 180° для пунктов отбора проб в линии построек), без каких-либо препятствий, влияющих на поток воздуха вблизи воздухозаборника (обычно в нескольких метрах от зданий, балконов, деревьев и других преград и по меньшей мере в 0,5 м от ближайшего здания в том случае, если пункты отбора проб отражают качество воздуха в линии построек);

- в целом воздухозаборник пункта отбора проб должен располагаться от 1,5 м (зона дыхания) до 4 м над землей. Более высокое расположение также может быть приемлемо, если станция представляет большую территорию и любое отступление должно быть детально задокументировано;

- воздухозаборник зонда для отбора проб не должен быть расположен в непосредственной близости от источников во избежание прямого всасывания выбросов, не смешанных с атмосферным воздухом,

- выходное отверстие прибора должно быть расположено таким образом, чтобы избежать вторичного попадания использованного воздуха в воздухозаборник,

- для всех загрязняющих веществ зонды для отбора проб воздуха с дорожных трасс должны располагаться по меньшей мере в 25 м от края основных дорожных развязок и не более чем в 10 м от обочины. "Основной дорожной развязкой" в данном случае должен считаться перекресток, который прерывает поток транспорта и вызывает различные выбросы (движение с остановками) на остальной части дороги.

Любое отклонение от критериев, перечисленных в настоящем Разделе, должно быть детально задокументировано посредством процедур, описанных в [Разделе D](#).

Следующие факторы также могут быть приняты во внимание:

- источники помех;
- безопасность;
- доступность;
- возможность подключения электричества и телефонных коммуникаций;
- просматриваемость местоположения в отношении его окрестностей;
- безопасность общественности и операторов;
- желательность совмещения пунктов отбора проб для различных загрязняющих веществ;
- требования к планировке.

D. Документирование и пересмотр выбора местоположения пункта

Компетентные органы, ответственные за оценку качества воздуха, должны детально документировать процедуры выбора местоположений для всех зон и агломераций и регистрировать информацию в целях поддержки проектирования сети и выбора местоположения для всех пунктов мониторинга. Документация должна включать фотографии территорий, окружающих пункты мониторинга, с указанием сторон света и подробные карты. Если используются дополнительные методы на территории зоны или агломерации, документация должна включать детали данных методов и информацию о соответствии критериям, перечисленным в [Статье 7\(3\)](#). Документация должна обновляться по мере необходимости и должна пересматриваться по меньшей мере каждые 5 лет для обеспечения того, чтобы выбор критериев, проектирование сети и местоположение пунктов мониторинга оставались действительными и оптимальными с течением времени. Документация должна предоставляться Европейской Комиссии в течение 3 месяцев после получения запроса.

Измерения в отдаленной сельской местности независимо от концентрации

А. Цели

Главной целью данных измерений является обеспечение доступности достоверной информации об уровнях загрязнения в отдаленной сельской местности. Данная информация необходима для оценки роста уровней на более загрязненных территориях (таких как городские населенные пункты, промышленные участки, участки с оживленным движением), для оценки возможного поступления от переноса загрязняющих веществ по воздуху на большие расстояния, для поддержки анализа пропорционального распределения от источника и для понимания особых загрязняющих веществ, таких как твердые частицы. Это также существенно для более частого использования моделирования, в том числе на городских территориях.

В. Вещества

Измерение должно включать по меньшей мере измерение концентрации суммарной массы и концентраций соответствующих соединений в целях определения их химического состава. По меньшей мере в измерения должны быть включены все перечисленные ниже химические элементы:

				элементарный углерод (ЕС)
				органический углерод (ОС)

С. Размещение

Измерения должны проводиться, в частности, в отдаленной сельской местности в соответствии с **частями А, В и С** Приложения III.

Приложение V

Критерии для определения минимального количества пунктов отбора проб для постоянных измерений концентраций диоксида серы, диоксида азота и оксидов азота, твердых частиц (PM₁₀ и PM_{2,5}), свинца, бензола и угарного газа в атмосферном воздухе

А. Минимальное количество пунктов отбора проб для постоянных измерений в целях оценки соответствия предельно допустимым концентрациям для охраны здоровья человека и соответствия предельно допустимым порогам в зонах и агломерациях, в которых постоянные измерения являются единственным источником информации

1. Рассеянные источники

Население агломерации или зоны (тысячи)	Если максимальные концентрации превышают верхний оценочный порог*(32)	Если значение максимальных концентраций находится между	
---	---	---	--

	Загрязняющие вещества, кроме РМ	верхним и нижним оценочными порогом	Загряз
		РМ*(33) (сумма и)	
0-249	1	2	
250-499	2	3	
500-749	2	3	
750-999	3	4	
1 000-1 499	4	6	
1 500-1 999	5	7	
2 000-2 749	6	8	
2 750-3 749	7	10	
3 750-4 749	8	11	
4 750-5 999	9	13	
6 000	10	15	

2. Точечные источники

Для оценки загрязнения в непосредственной близости от точечных источников количество пунктов отбора проб для постоянных измерений должно рассчитываться, принимая во внимание объемы выбросов, вероятные пути распространения загрязненного атмосферного воздуха и потенциальное воздействие на население.

В. Минимальное количество пунктов отбора проб для постоянных измерений в целях оценки соответствия цели уменьшения воздействия РМ_{2,5} для охраны здоровья человека

Один пункт отбора проб на один миллион жителей, проживающих в агломерациях и на дополнительных городских территориях с населением свыше 100 000 жителей, должен действовать для данной цели. Указанные пункты отбора проб могут совпадать с пунктами отбора проб, перечисленными в [Разделе А](#).

С. Минимальное количество пунктов отбора проб для постоянных измерений для оценки соответствия критическим уровням в целях охраны растений вне зон агломераций

Если максимальные концентрации превышают верхний оценочный порог	Если значения максимальных концентраций находятся между верхним и нижним оценочным порогом
1 станция на каждые 20 000	1 станция на каждые 40 000

В островных зонах количество пунктов отбора проб для постоянных измерений должно рассчитываться, принимая во внимание вероятные пути распространения загрязненного атмосферного воздуха и потенциальное воздействие на растения.

Приложение VI*(35)

Эталонные методы для оценки концентраций диоксида серы, диоксида азота и оксидов азота, твердых частиц (РМ₁₀ и РМ_{2,5}), свинца, бензола, угарного газа и озона

А. Эталонные методы для оценки концентраций диоксида серы, диоксида азота и оксидов азота, твердых частиц (PM₁₀ и PM_{2,5}), свинца, бензола, угарного газа и озона

1. Эталонный метод для измерения диоксида серы

Эталонный метод для измерения диоксида серы описан в EN 14212:2012 "Качество воздуха - Стандартные методы для измерения концентрации двуокиси серы посредством ультрафиолетовой флуоресценции".

2. Эталонный метод для измерения диоксида азота и оксидов азота

Эталонный метод для измерения диоксида азота и оксидов азота описан в EN 14211:2012 "Качество воздуха - Стандартный метод для измерения концентрации диоксида азота и оксидов азота посредством хемилюминесценции".

3. Эталонный метод для отбора проб и измерения свинца - не изменен.

4. Эталонный метод для отбора проб и измерения

Эталонный метод для отбора проб и измерения концентрации описан в EN 12341:2014 "Качество воздуха - Стандартный гравиметрический метод измерения для определения массовой концентрации взвешенных твердых частиц или".

5. Эталонный метод для отбора проб и измерения

Эталонный метод отбора проб и измерения концентрации описан в EN 12341:2014 "Качество воздуха - Стандартный гравиметрический метод для измерения для определения массовой концентрации взвешенных твердых частиц или".

6. Эталонный метод для отбора проб и измерения бензола - не изменен.

7. Эталонный метод для измерения угарного газа

Эталонный метод для измерения угарного газа описан в EN 14626:2012 "Качество воздуха - Стандартный метод для измерения концентрации угарного газа посредством недисперсионной инфракрасной спектроскопии".

8. Эталонный метод для измерения озона

Эталонный метод для измерения озона описан в EN 14625:2012 "Качество воздуха - Стандартный метод для измерения концентрации озона посредством ультрафиолетовой фотометрии".

В. Демонстрация эквивалентности

1. Государство-член ЕС вправе использовать другой метод, если оно может продемонстрировать, что данный метод дает результаты, эквивалентные результатам методов, указанных в [Разделе А](#), или, в случае твердых частиц, заинтересованное государство-член ЕС может продемонстрировать соответствующую взаимосвязь данного метода с эталонным методом. В таком случае достигнутые при помощи данного метода результаты должны быть откорректированы в целях получения результатов, эквивалентных тем, которые были бы получены посредством эталонного метода.

2. Европейская Комиссия вправе потребовать, чтобы государства-члены ЕС подготовили и представили отчет по демонстрации эквивалентности в соответствии с [параграфом 1](#).

3. Оценивая возможность принятия отчета, указанного в [параграфе 2](#), Европейская Комиссия должна делать ссылку на свое руководство по демонстрации эквивалентности методов (подлежит публикации). Если государства-члены ЕС применяют промежуточные коэффициенты для приближения к эквивалентности, последние должны быть подтверждены и/или дополнены со ссылкой на руководство Европейской Комиссии.

4. Государства-члены ЕС должны обеспечить, чтобы, когда это целесообразно, поправки применялись также ретроактивно к прошлым данным измерений в целях достижения лучшей сопоставимости данных.

С. Стандартизация

Для газообразных загрязняющих веществ объем должен быть стандартизирован: температура 293 К и атмосферное давление 101,3 кПа. Для твердых частиц и субстанций, анализируемых в твердых частицах (например, свинец), объем образца соотносится с атмосферными условиями с учетом температуры и атмосферного давления на дату измерений.

Е. Взаимное признание данных

При демонстрации соответствия оборудования эксплуатационным характеристикам эталонных методов, перечисленных в [Разделе А](#) настоящего Приложения, компетентные органы и должностные лица, назначенные в соответствии со [Статьей 3](#), должны принять отчеты испытаний, проведенных в других государствах-членах ЕС, при условии, что испытательные лаборатории аккредитованы в отношении соответствующих гармонизированных стандартов для испытательных и калибровочных лабораторий.

Подробные отчеты испытаний и все результаты испытаний должны быть доступны для других компетентных органов власти или назначенных ими должностных лиц. Отчеты испытаний должны демонстрировать, что оборудование отвечает всем эксплуатационным характеристикам, в том числе, если некоторые условия окружающей среды и местности характерны именно для данного государства-члена ЕС и не совпадают с условиями, для которых оборудование уже было протестировано и одобрено в другом государстве-члене ЕС.

Приложение VII

Целевые показатели озона и долгосрочные цели

А. Определения и критерии

1. Определения

АОТ40*(36) (выраженное в в час) означает сумму разниц между одночасовыми концентрациями, превышающими 80 (= 40 частей на миллиард), и 80 за данный период времени при использовании только одночасовых показателей, полученных между 8:00 и 20:00 по центральноевропейскому времени (СЕТ) в течение каждого дня.

2. Критерии

Следующие критерии должны применяться для проверки достоверности информации при суммировании данных и расчете статистических параметров:

Параметры	Требуемое соотношение достоверных данных
-----------	--

Одночасовые показатели	75% (т. е. 45 минут)
Восьмичасовые показатели	75% (т. е. шесть часов)
Максимальное среднее значение за 8 часов в день подряд	75% от среднего значения за 8 часов в день подряд (т. е. 18 средних значений за 8 часов в день подряд)
АОТ40	90% одночасовых показателей за период времени, определенный для расчета значения АОТ40*(37)
Средний показатель за год	75% одночасовых показателей за летний (с апреля по сентябрь) и 75% за зимний (с января по март, с октября по декабрь) сезоны в отдельности
Количество превышений и максимальные значения за месяц	90% ежедневных максимальных восьмичасовых средних показателей (27 доступных ежедневных показателей в месяц) 90% одночасовых показателей, полученных между 8:00 и 20:00 СЕТ
Количество превышений и максимальные значения за год	пять из шести месяцев за летний сезон (с апреля по сентябрь)

В. Целевые показатели

Объект	Период усреднения	Целевой показатель	Дата достижения целевого показателя*(38)
Охрана здоровья человека	Максимальный ежедневный восьмичасовой средний показатель*(39)	120 не должен превышать более чем в 25 днях за календарный год, усредненный за три года*(40)	1.1.2010
Охрана растений	С мая по июль	АОТ40 (рассчитанный исходя из 1 ч показателей) 18 000 усредненный за пять лет*(36)	1.1.2010

С. Долгосрочные цели

Объект	Период усреднения	Долгосрочная цель	Дата достижения долгосрочной цели
Охрана здоровья человека	Максимальный ежедневный восьмичасовой средний показатель за календарный год	120	не определена

Охрана растений	С мая по июль	АОТ40 (рассчитанный исходя из 1 ч показателей) 6 000	не определена
-----------------	---------------	---	---------------

Приложение VIII

Критерии для классификации и размещения пунктов отбора проб при оценке концентраций озона

Следующие критерии применяются для постоянных измерений:

А. Макромасштабное размещение

Тип станции	Объекты измерения	Репрезентативность*(4 1)	Критерии макромасштабного размещения
Городские	Охрана здоровья человека: оценить воздействие озона на городское население, т.е. если плотность населения и концентрация озона относительно высоки и воздействию подвергается основное население	Несколько	Вдали от влияния местных выбросов от таких источников, как транспорт, автозаправочные станции и т.д.; вентилируемые места, где хорошо смешанные уровни могут быть измерены; такие местоположения, как жилые и коммерческие районы городов, парки (в стороне от деревьев), широкие улицы или площади с незначительным движением транспорта или пешеходные, открытые пространства образовательного, спортивного или развлекательного назначения
Пригородные	Охрана здоровья человека и растений:	Несколько десятков	На определенном расстоянии от

	<p>оценить воздействие на население и растения, расположенные на окраинах агломерации с самыми высокими уровнями озона, которые, вероятно, прямо или косвенно воздействуют на население и растения</p>		<p>участков максимальных выбросов с подветренной стороны, следуя основному направлению/направлению ветра в благоприятное для формирования озона время; если население, уязвимые сельскохозяйственные культуры или природные экосистемы, расположенные на внешних окраинах агломерации подвергаются воздействию высоких уровней озона; если это целесообразно, несколько пригородных станций также с наветренной стороны участков максимальных выбросов в целях определения региональных уровней озона</p>
<p>Сельские</p>	<p>Охрана здоровья человека и растений: оценить воздействие на население, сельскохозяйственные культуры и природные экосистемы озоновых концентраций в субрегиональном масштабе</p>	<p>Субрегиональные уровни (несколько сотен)</p>	<p>Станции могут располагаться в небольших населенных пунктах и/или природных экосистемах, лесах и сельскохозяйственных угодьях; Репрезентативно для озона в стороне от влияния непосредственных местных выбросов,</p>

			таких как промышленные объекты и дороги; на открытых пространствах, но не на вершинах высоких гор
Сельские отдаленные	Охрана растений и здоровья человека: оценить воздействие на сельскохозяйственные культуры и природные экосистемы озоновых концентраций в региональном масштабе, а также воздействие на население	Региональный/ национальный/ континентальный уровни	Станция расположена на территории с меньшей плотностью населения, т.е. с природными экосистемами, лесами, на расстоянии не менее 20 км от городских и промышленных районов и в стороне от местных выбросов; следует избегать мест, подверженных местному усиленному формированию у поверхности земли инверсионных условий, а также вершин высоких гор; не рекомендуются побережья с ярко выраженными циклами ветров с суточным изменением направления местного характера.

Расположение станций в сельской местности и отдаленной сельской местности, где это целесообразно, должно согласовываться с требованиями мониторинга, указанными в Регламенте (ЕС) 1737/2006 Европейской Комиссии от 7 ноября 2006 г. об установлении подробных норм имплементации Регламента (ЕС) 2152/2003 Европейского Парламента и Совета ЕС по мониторингу состояния лесов и взаимодействию по вопросам защиты окружающей среды в Сообществе*(42).

В. Микромасштабное размещение

В целях практичности процедура по микромасштабному размещению из [Раздела С](#) Приложения III должна соблюдаться, также обеспечивая расположение воздухозаборника зонда на достаточном расстоянии от источников тепла и дымовых труб и на расстоянии не менее 10 м от ближайшей дороги с увеличением расстояния в зависимости от интенсивности движения.

С. Документирование и пересмотр выбора

Процедуры из [раздела D](#) Приложения III должны соблюдаться с применением соответствующего отбора и интерпретации данных мониторинга в контексте метеорологических и фотохимических процессов, влияющих на концентрации озона, измеренных на соответствующих станциях.

Приложение IX

Критерии для определения минимального количества пунктов отбора проб для постоянных измерений концентраций озона

А. Минимальное количество пунктов отбора проб для постоянных измерений концентраций озона

Минимальное количество пунктов отбора проб для постоянных продолжающихся измерений в целях оценки соответствия целевым показателям, долгосрочным целям и информационному и предельно допустимому порогам, где такие измерения являются единственным источником информации.

Население (x 1 000)	Агломерация*(43)	Другие зоны*(44),*(39)	Отдаленная сельская местность
< 250		1	1 станция/50 000 как средняя плотность для всех зон одной страны*(45)
< 500	1	2	
< 1 000	2	2	
< 1 500	3	3	
< 2 000	3	4	
< 2 750	4	5	
< 3 750	5	6	
> 3 750	Одна дополнительная станция на 2 миллиона жителей	Одна дополнительная станция на 2 миллиона жителей	

В. Минимальное количество пунктов отбора проб для постоянных измерений для зон и агломераций, достигающих долгосрочные цели

Количество пунктов отбора проб для озона в сочетании с другими методами дополнительной оценки, такими как моделирование качества воздуха совместно с измерениями диоксида азота,

должно быть достаточным для изучения тенденций загрязнения озоном и проверки соответствия долгосрочным целям. Количество станций, расположенных в агломерациях и других зонах, может быть уменьшено на одну треть количества, указанного в [Разделе А](#). Если информация, полученная от постоянных измерений, является единственным источником информации, по меньшей мере одна станция мониторинга должна сохраняться. Если в зонах с применением методов дополнительной оценки в результате не осталось ни одной станции, координация с рядом станций в соседних зонах должна обеспечить достоверную оценку концентраций озона в соответствии с долгосрочными целями. Количество станций для отдаленных сельских местностей должно составлять одну на 100 000 .

Приложение X

Измерение предшественников озона

А. Цели

Основными целями данных измерений служат анализ любых тенденций в составе предшественников озона, проверка эффективности стратегий по уменьшению выбросов, проверка систематичности ведения кадастра газообразных выбросов и помощь в нахождении источников выбросов наблюдаемых концентраций загрязняющих веществ.

Дополнительной целью является содействие пониманию формирования озона и предшествующих ему процессов дисперсии, а также применение фотохимических моделей.

В. Вещества

Измерение предшественников озона должно включать по меньшей мере измерение оксидов азота (NO и) и соответствующих летучих органических соединений (VOC). Перечень летучих органических соединений, рекомендованных для измерений, приведен ниже:

	1-Бутен	Изопрен	Этилбензол
Этан	Транс-2-Бутен	n-Гексан	m+p-Ксилол
Этилен	Цис-2-Бутен	i-Гексан	o-Ксилол
Ацетилен	1,3-Бутадиен	n-Гептан	1,2,4-Триметилбензол
Пропан	n-Пентан	n-Октан	1,2,3-Триметилбензол
Пропилен	i-Пентан	i-Октан	1,3,5-Триметилбензол
n-Бутан	1-Пентен	Бензол	Формальдегид
i-Бутан	2-Пентен	Толуол	Все неметановые углеводороды

С. Размещение

Измерения должны проводиться, в частности, в городских и пригородных районах на любых станциях мониторинга, установленных в соответствии с требованиями настоящей Директивы, и считающихся пригодными для целей мониторинга, указанных в [Разделе А](#).

Приложение XI

Предельно допустимые концентрации для охраны здоровья человека

А. Критерии

Без ущерба действию [Приложения I](#) следующие критерии должны использоваться для проверки достоверности при обобщении данных и при расчетах статистических параметров:

Параметр	Требуемое соотношение достоверных данных
Одночасовые концентрации	75% (т.е. 45 минут)
Восьмичасовые концентрации	75 % (т.е. 6 часов)
Максимальный ежедневный восьмичасовой средний показатель	75% от среднего значения за 8 часов в день подряд (т.е. 18 средних значений за 8 часов в день подряд)
24-часовые концентрации	75% одночасовых средних показателей (т.е. не менее 18 часовых концентраций)
Средний показатель за год	90%*(46) одночасовых концентраций или (если недоступны) 24-часовых концентраций за год

В. Предельно допустимые концентрации

Период усреднения	
Диоксид серы	
Один час	350 ,
Один день	125 ,
Диоксид азота	
Один час	200 ,

Календарный год	40
Бензол	
Календарный год	5
Угарный газ	
максимальный ежедневный восьмичасовой средний показатель ^{*(48)}	10
Свинец	
Календарный год	0,5 *
Один день	50 , н
Календарный год	40

Приложение XII

Информационный и предельно допустимый пороги

А. Предельно допустимые пороги для загрязняющих веществ, кроме озона

Должны измеряться в течение трех часов подряд в местах, типичных по качеству воздуха для площади не менее 100 или для целой зоны или агломерации, в зависимости от того, что из указанного является меньшим.

Загрязняющее вещество	Предельно допустимый порог
Диоксид серы	500
Диоксид азота	400

В. Информационный и предельно допустимый пороги для озона

Цель	Период усреднения	Порог
Информация	1 час	180

Оповещение об опасности	1 час*(50)	240
-------------------------	------------	-----

Приложение XIII

Критические уровни для охраны растений

Период усреднения		
Диоксид серы		
Календарный год и зима (с 1 октября по 31 марта)		20
Оксиды азота		
Календарный год		30

Приложение XIV

Национальная цель по уменьшению воздействия, целевой показатель и предельно допустимая концентрация для PM_{2,5}

А. Средний показатель воздействия

Средний показатель воздействия (АЕІ), выраженный в , должен основываться на измерениях в пределах городских населенных пунктов в зонах и агломерациях на всей территории государства-члена ЕС. Он должен оцениваться как среднее годовое значение концентраций за три года подряд с использованием средних значений всех пунктов отбора проб, установленных в соответствии с [Разделом В](#) Приложения V. АЕІ для отчетного 2010 г. должно стать среднее значение концентрации за 2008, 2009 и 2010 гг.

Однако, если данные за 2008 г. недоступны, государства-члены ЕС вправе использовать среднее значение концентрации за 2009 и 2010 гг. или среднее значение концентрации за 2009, 2010 и 2011 гг. Используя указанные возможности, государства-члены ЕС должны уведомить о своем решении Европейскую Комиссию до 11 сентября 2008 г.

АЕІ для 2020 г. должен составлять среднее годовое значение концентраций за три года подряд с использованием средних значений всех пунктов отбора проб за 2018, 2019 и 2020 гг. АЕІ используется при оценке достижения национальной цели по уменьшению воздействия.

АЕІ для 2015 г. должен составлять среднее годовое значение концентраций за три года подряд с использованием средних значений всех пунктов отбора проб за 2013, 2014 и 2015 гг. АЕІ используется при оценке выполнения обязательства по уменьшению воздействия концентрации.

В. Национальная цель по уменьшению воздействия

Цель по уменьшению воздействия по отношению к АЕІ в 2010 г.	Год достижения цели по уменьшению воздействия	
Первоначальная концентрация в < 8,5 = 8,5	Цель уменьшения в процентах	
	0%	

> 8,5 - < 13	10%	
= 13 - < 18	15%	
= 18 - < 22	20%	
22	Все доступные меры для достижения 18	

Если АЕІ в отчетном году достигнет значения 8,5 или менее, ноль должен считаться целью по уменьшению воздействия. Также за ноль должна приниматься цель по уменьшению воздействия в случаях, если АЕІ достигает уровня 8,5 в любой момент времени в течение периода с 2010 г. до 2020 г. и поддерживается на этом или более низком уровне.

С. Обязательство по достижению концентрации воздействия

Концентрация воздействия	Год достижения концентрации
20	2015

Д. Целевой показатель

Период усреднения	Целевой показатель	Дата достижения целевого показателя
Календарный год	25	1 января 2010 г.

Е. Предельно допустимая концентрация

Период усреднения		
ЭТАП 1		
Календарный год		25
ЭТАП 2*(51)		
Календарный год		20

Приложение XV

Информация, необходимая для включения в местные, региональные или национальные планы по очистке атмосферного воздуха

А. Информация, которая должна быть предоставлена в соответствии со [Статьей 23](#) (план по очистке воздуха)

1. Локализация избыточных загрязняющих веществ:
 - (a) регион;
 - (b) город (на карте);
 - (c) измерительная станция (карта, географические координаты).
2. Общая информация:
 - (a) тип зоны (городская, промышленная или сельская местность);
 - (b) оценка загрязненной территории () и населения, подверженного воздействию загрязнения;
 - (c) полезные данные о климате;
 - (d) соответствующие топографические данные;
 - (e) достаточная информация об объектах, требующих охраны от загрязняющих веществ в зоне.
3. Ответственные органы власти:

Имена и адреса лиц, ответственных за разработку и осуществление планов по улучшению качества воздуха.
4. Характер и оценка загрязнения:
 - (a) концентрации, наблюдаемые в предыдущие годы (до имплементации мер по улучшению качества воздуха);
 - (b) концентрации, измеренные после начала проекта;
 - (c) методы, используемые для оценки.
5. Источник загрязнения:
 - (a) перечень основных источников выбросов, ответственных за загрязнение (карта);
 - (b) общее количество выбросов из указанных источников (тонн/год);
 - (c) информация о загрязняющих веществах, поступающих из других регионов.
6. Анализ ситуации:
 - (a) подробные данные о факторах, влияющих на превышение концентрации (транспорт, включая международный, формирование вторичных загрязняющих веществ в атмосфере);
 - (b) перечень возможных мер по улучшению качества воздуха.
7. Перечень данных мер или проектов по улучшению качества воздуха, разработанных до 11 июня 2008 г., т. е.:
 - (a) местные, региональные, национальные, международные меры;
 - (b) наблюдаемый эффект от указанных мер.
8. Перечень данных мер или проектов, принятых в целях уменьшения загрязнения воздуха после вступления в силу настоящей Директивы:
 - (a) перечень и описание всех мер, предусмотренных в проекте;
 - (b) график выполнения;
 - (c) запланированные цифры улучшения качества воздуха и прогнозируемые сроки, необходимые для достижения данных целей.
9. Детали измерений или проектов, запланированных или разрабатываемых на длительный срок.
10. Перечень публикаций, документов и работ, использованных в качестве дополнительной информации, необходимой в соответствии с настоящим Приложением.

В. Информация, необходимая в соответствии со [Статьей 22\(1\)](#)

1. Вся информация, установленная в [Разделе А](#).

2. Информация о состоянии имплементации следующих Директив:

1. Директива 70/220/ЕЭС Совета ЕС от 20 марта 1970 г. о сближении законодательства государств-членов ЕС относительно мер, принимаемых против загрязнения воздуха выбросами транспортных средств*(52);

2. Директива 94/63/ЕС Европейского Парламента и Совета ЕС от 20 декабря 1994 г. о контроле выбросов летучих органических соединений (VOC) в местах хранения бензина и его распределения из терминалов на заправочные станции*(53);

3. Директива 2008/1/ЕС Европейского Парламента и Совета ЕС от 15 января 2008 г. о комплексном предотвращении и контроле загрязнений*(54);

4. Директива 97/68/ЕС Европейского Парламента и Совета ЕС от 16 декабря 1997 г. о сближении законодательства государств-членов ЕС в отношении мер, принимаемых против эмиссии газов и загрязняющих твердых частиц от двигателей внутреннего сгорания, установленных на недорожных самоходных машинах*(55);

5. Директива 98/70/ЕС Европейского Парламента и Совета ЕС от 13 октября 1998 г. о качестве бензина и дизельного топлива*(56);

6. Директива 1999/13/ЕС Совета ЕС от 11 марта 1999 г. об ограничении выбросов летучих органических соединений вследствие использования органических растворителей в определенной деятельности и установках*(57);

7. Директива 1999/32/ЕС Совета ЕС от 26 апреля 1999 г. о сокращении содержания серы в некоторых видах жидкого топлива*(58);

8. Директива 2000/76/ЕС Европейского Парламента и Совета ЕС от 4 декабря 2000 г. о сжигании отходов*(59);

9. Директива 2001/80/ЕС Европейского Парламента и Совета ЕС от 23 октября 2001 г. об ограничении выбросов некоторых загрязняющих воздух веществ от крупных установок сжигания;

10. Директива 2001/81/ЕС Европейского Парламента и Совета ЕС от 23 декабря 2001 г. о национальных предельных значениях выбросов для некоторых атмосферных загрязнителей;

11. Директива 2004/42/ЕС Европейского Парламента и Совета ЕС от 21 апреля 2004 г. об ограничении выбросов летучих органических соединений вследствие использования органических растворителей при производстве определенных красок, лаков и средств по обработке автомобилей*(60);

12. Директива 2005/33/ЕС Европейского Парламента и Совета ЕС от 6 июля 2005 г. в внесении изменений в Директиву 1999/32/ЕС в отношении содержания серы в судовом топливе*(61);

13. Директива 2005/55/ЕС Европейского Парламента и Совета ЕС от 28 сентября 2005 г. о сближении законодательства государств-членов ЕС относительно мер, принимаемых против загрязнения воздуха выбросами газообразных и летучих загрязнителей от дизельных двигателей, используемых в транспортных средствах, и выбросами газообразных загрязнителей от двигателей внутреннего сгорания, использующих природный газ или жидкое газообразное топливо для транспортных средств*(62);

14. Директива 2006/32/ЕС Европейского Парламента и Совета ЕС от 5 апреля 2006 г. об энергетической эффективности и энергетических услугах*(63).

3. Информация обо всех мерах по уменьшению загрязнения воздуха, рассмотренная на соответствующем местном, региональном и национальном уровне для осуществления в связи с достижением целей качества воздуха, включая:

(а) сокращение выбросов от стационарных источников посредством обеспечения того, что малые и средние стационарные источники сжигания (в том числе для сжигания биомассы) оснащены оборудованием, контролирующим выбросы, или заменены;

(b) сокращение выбросов от транспортных средств посредством их модернизации при помощи оборудования, контролирующего выбросы. Использование экономических стимулов для увеличения спроса должно быть принято во внимание;

(c) закупка органами государственной власти в соответствии с руководством по закупкам в области охраны окружающей среды дорожных транспортных средств, топлива и оборудования для сжигания в целях уменьшения выбросов, включая покупку:

- новых транспортных средств, в том числе автомобилей с низким уровнем выбросов загрязняющих веществ;

- более экологически чистых транспортных услуг;

- стационарных источников сжигания с низким уровнем выбросов;

- топлива с низким уровнем выбросов для стационарных и мобильных источников;

(d) меры по ограничению выбросов от транспорта посредством планирования и управления движением транспорта (включая назначение платы за проезд в часы пик, дифференцированной платы за парковку или использование других экономических стимулов; установление зон с низкими выбросами);

(e) меры по поощрению замены транспортных средств на модели с более низким уровнем выбросов;

(f) обеспечение использования топлива с низким уровнем выбросов в малых, средних и крупных стационарных и мобильных источниках;

(g) меры по уменьшению загрязнения воздуха посредством системы выдачи разрешений, предусмотренной в [Директиве 2008/1/ЕС](#), посредством национальных планов, предусмотренных в [Директиве 2001/80/ЕС](#), а также посредством применения экономических инструментов, таких как налоги, пошлины или продажи квот на выбросы;

(h) где это целесообразно, меры по охране здоровья детей или других уязвимых групп населения.

Приложение XVI

Информирование общественности

1. Государства-члены ЕС должны обеспечивать, чтобы новейшая информация о концентрациях загрязняющих веществ, подпадающих под действие настоящей Директивы, была постоянно доступна для общественности.

2. Данные о концентрациях в атмосферном воздухе должны быть представлены как средние значения за соответствующий период усреднения, как установлено в [Приложении VII](#) и [Приложениях XI - XIV](#). Информация должна по меньшей мере отражать любые уровни, превышающие цели по качеству воздуха, в том числе превышение предельно допустимых концентраций, целевых показателей, предельно допустимых порогов, информационных порогов или долгосрочных целей регулируемого загрязняющего вещества. Информация также должна включать краткую оценку в отношении целей качества воздуха и соответствующие данные о влиянии на здоровье человека и, где это целесообразно, на растения.

3. Информация о концентрациях диоксида серы, диоксида азота, твердых частиц (по крайней мере), озона и угарного газа должна обновляться по меньшей мере ежедневно, а по возможности ежечасно. Информация о концентрациях свинца и бензола, представленная как среднее значение за последние 12 месяцев, должна обновляться каждые три месяца и раз в месяц, если это возможно.

4. Государства-члены ЕС должны обеспечить предоставление общественности своевременной информации о фактических или прогнозируемых превышениях предельно допустимых порогов и любого из информационных порогов. Предоставляемые данные должны включать следующую информацию:

- (а) данные о наблюдаемом(-ых) превышении(-ях):
- местонахождение или территория превышения;
 - тип порога превышения (информационный или предельно допустимый);
 - начало и длительность превышения;
 - наибольшая одночасовая концентрация и, в дополнение, наивысшее среднее значение концентрации за восемь часов в случае озона;
- (b) прогноз на последующий полдень/день (дни):
- географическая территория прогнозируемых превышений информационного и/или предельно допустимого порогов;
 - ожидаемые изменения в концентрации загрязняющих веществ (улучшение, стабилизация или ухудшение), а также причины данных изменений;
- (с) информация о типе населения, подверженного воздействию, о возможном влиянии на здоровье людей и рекомендации по поведению:
- данные о группах риска населения;
 - описание возможных симптомов;
 - рекомендуемые меры предосторожности для населения, подверженного воздействию;
 - источники более подробной информации;
- (d) информация о превентивных действиях по уменьшению загрязнения и/или его воздействия: указание основных секторов источников загрязнения; рекомендуемые действия по уменьшению выбросов;
- (е) в случае прогнозируемого превышения государство-член ЕС должно предпринять все возможные шаги для распространения указанной информации.

Приложение XVII

Корреляционная таблица

Настоящая Директива	Директива 96/62/ЕС	Директива 1999/30/ЕС	Директива 2000/69/ЕС	Директива 2002/3/ЕС
Статья 1	Статья 1	Статья 1	Статья 1	Статья 1
Статья 2(1) - (5)	Статья 2(1) - (5)	–	–	–
Статья 2(6) и (7)	–	–	–	–
Статья 2(8)	Статья 2(8)	Статья 2(7)	–	–
Статья 2(9)	Статья 2(6)	–	–	Статья 2(9)
Статья 2(10)	Статья 2(7)	Статья 2(6)	–	Статья 2(11)
Статья 2(11)	–	–	–	Статья 2(12)
Статья 2(12) и (13)	–	Статья 2(13) и (14)	Статья 2(а) и (b)	–
Статья 2(14)	–	–	–	Статья 2(10)
Статья 2(15) и (16)	Статья 2(9) и (10)	Статья 2(8) и (9)	–	
Статья 2(17) и (18)	–	Статья 2(11) и (12)	–	–
Статья 2(19), (20), (21), (22) и (23)	–	–	–	–
Статья 2(24)	–	Статья 2(10)	–	–

Статья 2(25) и (26)	Статья 6(5)	–	–	–
Статья 2(27)	–	–	–	Статья 2(13)
Статья 2(28)	–	–	–	Статья 2(3)
Статья 3, за исключением параграфа 1(f)	Статья 3	–	–	–
Статья 3(1)(f)	–	–	–	–
Статья 4	Статья 2(9) и (10), Статья 6(1)	–	–	–
Статья 5	–	Статья 7(1)	Статья 5(1)	–
Статья 6(1) - (4)	Статья 6(1) - (4)	–	–	–
Статья 6(5)	–	–	–	–
Статья 7	–	Статья 7(2) и (3) с изменениями	Статья 5(2) и (3) с изменениями	–
Статья 8	–	Статья 7(5)	Статья 5(5)	–
Статья 9	–	–	–	Статья 9(1) первый и второй подпараграфы
Статья 10	–	–	–	Статья 9(1) - (3) с изменениями
Статья 11(1)	–	–	–	Статья 9(4)
Статья 11(2)	–	–	–	–
Статья 12	Статья 9	–	–	–
Статья 13(1)	–	Статьи 3(1), 4(1), 5(1) и 6	Статьи 3(1) и 4	–
Статья 13(2)	–	Статьи 3(2) и 4(2)	–	–
Статья 13(3)	–	Статья 5(5)	–	–
Статья 14	–	Статьи 3(1) и 4(1) с изменениями	–	–
Статья 15	–	–	–	–
Статья 16	–	–	–	–
Статья 17(1)	–	–	–	Статьи 3(1) и 4(1)
Статья 17(2)	–	–	–	Статья 3(2) и (3)
Статья 17(3)	–	–	–	Статья 4(2)
Статья 18	–	–	–	Статья 5
Статья 19	Статья 10 с изменениями	Статья 8(3)	–	Статья 6 с изменениями
Статья 20	–	Статьи 3(4) и 5(4) с изменениями	–	–
Статья 21	–	–	–	–
Статья 22	–	–	–	–

Статья 23	Статья 8(1) - (4) с изменениями	–	–	–
Статья 24	Статья 7(3) с изменениями	–	–	Статья 7 с изменениями
Статья 25	Статья 8(5) с изменениями	–	–	Статья 8 с изменениями
Статья 26	–	Статья 8 с изменениями	Статья 7 с изменениями	Статья 6 с изменениями
Статья 27	Статья 11 с изменениями	Статья 5(2) второй подпараграф	–	Статья 10 с изменениями
Статья 28(1)	Статья 12(1) с изменениями	–	–	–
Статья 28(2)	Статья 11 с изменениями	–	–	–
Статья 28(3)	–	–	–	–
Статья 28(4)	–	Приложение IX с изменениями	–	–
Статья 29	Статья 12(2)	–	–	–
Статья 30	–	Статья 11	Статья 9	Статья 14
Статья 31	–	–	–	–
Статья 32	–	–	–	–
Статья 33	Статья 13	Статья 12	Статья 10	Статья 15
Статья 34	Статья 14	Статья 13	Статья 11	Статья 17
Статья 35	Статья 15	Статья 14	Статья 12	Статья 18
Приложение I	–	Приложение VIII с изменениями	Приложение VI	Приложение VII
Приложение II	–	Приложение V с изменениями	Приложение III	–
Приложение III	–	Приложение VI	Приложение IV	–
Приложение IV	–	–	–	–
Приложение V	–	Приложение VII с изменениями	Приложение V	–
Приложение VI	–	Приложение IX с изменениями	Приложение VII	Приложение VIII
Приложение VII	–	–	–	Приложение I, Приложение III Раздел II
Приложение VIII	–	–	–	Приложение IV
Приложение IX	–	–	–	Приложение V
Приложение X	–	–	–	Приложение VI
Приложение XI	–	Приложение I, Раздел I, Приложение II, раздел I и Приложение III (с	Приложение I, Приложение II	–

		изменениями); Приложение IV (без изменений)		
Приложение XII	–	Приложение I, Раздел II, Приложение II, Раздел II	–	Приложение II, Раздел I
Приложение XIII	–	Приложение I, Раздел I, Приложение II, Раздел I	–	–
Приложение XIV	–	–	–	–
Приложение XV Раздел А	Приложение IV	–	–	–
Приложение XV Раздел В	–	–	–	–
Приложение XVI	–	Статья 8	Статья 7	Статья 6 с изменениями

Заявление Европейской Комиссии

Европейская Комиссия принимает к сведению принятый Советом ЕС и Европейским Парламентом текст Директивы о качестве атмосферного воздуха и мерах его очистки в Европе. В частности, Европейская Комиссия отмечает важность мер Сообщества по уменьшению выбросов загрязняющих воздух веществ в местах их образования, признанных Европейским Парламентом и государствами-членами ЕС в [Статье 22\(4\)](#) и в [пункте \(16\)](#) Преамбулы.

Европейская Комиссия признает необходимость уменьшения выбросов вредных загрязняющих веществ, если намеревается достичь существенного прогресса в достижении целей, установленных в [Шестой программе](#) действий по охране окружающей среды. Сообщение Европейской Комиссии по тематической стратегии в отношении загрязнения воздуха устанавливает значительное количество возможных мер Сообщества. Значительный прогресс по данным и другим мерам был достигнут со времени принятия стратегии:

- Совет ЕС и Европейский Парламент уже приняли новое законодательство, ограничивающее выброс выхлопных газов транспортными средствами малой грузоподъемности;
- Европейская Комиссия приняла предложение о новом законодательстве по повышению эффективности законодательства Сообщества о промышленных выбросах, включая сельскохозяйственные объекты интенсивного типа, и мерах по решению проблемы мелкомасштабных промышленных источников сжигания;
- Европейская Комиссия приняла предложение о новом законодательстве по ограничению выбросов выхлопных газов в транспортных средствах большой грузоподъемности;
- в 2008 г. Европейская Комиссия ожидает новые законодательные предложения по:
 - дальнейшему уменьшению разрешенных национальных выбросов ключевых загрязняющих веществ государствами-членами ЕС;
 - сокращению выбросов, связанных с заправкой автомобилей, работающих на бензине, на автозаправочных станциях;
 - исследованию содержания серы в топливе, в том числе судовом топливе;
 - проводится также подготовительная работа по осуществлению следующих возможностей:

- по улучшению экодизайна и уменьшению выбросов домашними бойлерами и водонагревателями;
- по уменьшению содержания растворителей в красках, лаках и средствах по уходу за поверхностью транспортного средства;
- по уменьшению выбросов выхлопных газов от недорожных самоходных машин и, следовательно, по максимизации выгоды от топлива для недорожных машин с низким содержанием серы, уже предложенного Европейской Комиссией;
- Европейская Комиссия также продолжит настаивать на значительном снижении выбросов судами в рамках Международной морской организации и обязывается выдвинуть предложения о мерах Сообщества, если ИМО не выдвинет достаточно масштабные предложения, как это предполагается в 2008 г.

Однако Европейская Комиссия придерживается целей своей инициативы Лучшего регулирования и необходимости подкрепления предложений комплексной оценкой последствий и выгод. В связи с этим и в соответствии с **Договором** об учреждении Европейского Сообщества Европейская Комиссия продолжит оценку необходимости продвижения новых законодательных предложений, но оставляет за собой право решать, если и когда будет целесообразно представлять любое такое предложение.

Заявление Нидерландов

Нидерланды всегда поддерживали развитие масштабной и эффективной европейской политики по очистке воздуха и будут продолжать оказывать поддержку в будущем. Нидерланды удовлетворены компромиссом, достигнутым между Советом ЕС и Европейским Парламентом, и выражают благодарность Европейскому Парламенту, Европейской Комиссии и председательствующим за достигнутые результаты. Новая Директива о качестве атмосферного воздуха знаменует значительный прогресс в улучшении состояния окружающей среды и здоровья людей.

Как указали Нидерланды, когда была выработана Общая позиция, на качество воздуха в нашей стране сильное влияние оказывают трансграничные явления и, следовательно, качество воздуха несоизмеримо выгадает от эффективного общеевропейского подхода. Основным вопросом для Нидерландов оставалось включение в Директиву сбалансированного пакета общеевропейских и национальных мер, а также реалистичные сроки для достижения поставленных целей по очистке воздуха. Только в данном случае государства-члены ЕС будут в состоянии достичь поставленных масштабных целей.

Нидерланды удовлетворены заявлением Европейской Комиссии о своевременном представлении мер Сообщества. Своевременное, общеевропейское соответствие стандартам качества воздуха будет зависеть от разумной европейской политики борьбы с выбросами в местах их образования. Нидерланды хотели бы особое внимание обратить на отсутствие данных и превалирующую неопределенность в отношении выбросов и концентраций мелких твердых частиц (PM_{10}). Нидерланды приложат все усилия по достижению целей Директивы в установленные для них сроки. С учетом сведений, находящихся в нашем распоряжении в настоящий момент, вероятность этого высока. Правительство Нидерландов разрабатывает Национальную программу по сотрудничеству в области качества воздуха для определения мест, где пределы выбросов постоянно превышены, в целях достижения стандартов качества воздуха в намеченные сроки и на указанных территориях.

Нидерланды удовлетворены тем, что Совет ЕС и Европейский Парламент завершили второе чтение Директивы в срок, достаточный для ее вступления в силу в начале 2008 г. Это является существенным для нашей национальной программы, а также для действий, предпринимаемых странами вокруг нас. Нидерланды будут активно работать для обеспечения того, чтобы

национальная программа по сотрудничеству и все местные и региональные меры были достаточными.

*(1) Directive 2008/50/EC of the European Parliament and of the Council of 21 May 2008 on ambient air quality and cleaner air for Europe. Опубликована в Официальном Журнале (далее - ОЖ) N L 152, 11.06.2008, стр. 1.

*(2) ОЖ N L 226, 29.8.2015, стр. 4.

*(3) ОЖ N C 195, 18.8.2006, стр. 84.

*(4) ОЖ N C 206, 29.8.2006, стр. 1.

*(5) Заключение Европейского Парламента от 26 сентября 2006 г. (ОЖ N C 306 E, 15.12.2006, стр. 102), Общая Позиция Совета ЕС от 25 июня 2007 г. (ОЖ N C 236 E, 6.11.2007, стр. 1) и Позиция Европейского Парламента от 11 декабря 2007 г. Решение Совета ЕС от 14 апреля 2008 г.

*(6) ОЖ N L 242, 10.9.2002, стр. 1.

*(7) ОЖ N L 296, 21.11.1996, стр. 55. Текст в редакции Регламента (ЕС) 1882/2003 Европейского Парламента и Совета ЕС (ОЖ N L 284, 31.10.2003, стр. 1).

*(8) ОЖ N L 163, 29.6.1999, стр. 41. Текст в редакции Решения 2001/744/ЕС Европейской Комиссии (ОЖ N L 278, 23.10.2001, стр. 35).

*(9) ОЖ N L 313, 13.12.2000, стр. 12.

*(10) ОЖ N L 67, 9.3.2002, стр. 14.

*(11) ОЖ N L 35, 5.2.1997, стр. 14. Текст в редакции Решения 2001/752/ЕС Европейской Комиссии (ОЖ N L 282, 26.10.2001, стр. 69).

*(12) ОЖ N L 23, 26.1.2005, стр. 3.

*(13) ОЖ N L 171, 27.6.1981, стр. 11.

*(14) ОЖ N L 309, 27.11.2001, стр. 22. Текст в редакции Директивы 2006/105/ЕС Совета ЕС (ОЖ N L 363, 20.12.2006, стр. 368).

*(15) ОЖ N L 309, 27.11.2001, стр. 1. Текст в редакции Директивы 2006/105/ЕС Совета ЕС.

*(16) ОЖ N L 189, 18.7.2002, стр. 12.

*(17) ОЖ N L 24, 29.1.2008, стр. 8.

*(18) ОЖ N L 87, 25.3.2004, стр. 50.

*(19) ОЖ N L 108, 25.4.2007, стр. 1.

*(20) ОЖ N C 321, 31.12.2003, стр. 1.

*(21) ОЖ N L 184, 17.7.1999, стр. 23. Текст в редакции Решения 2006/512/ЕС (ОЖ N L 200, 22.7.2006, стр. 11).

*(22) [Директива](#) 89/654/ЕЭС Совета ЕС от 30 ноября 1989 г. о минимальных требованиях к здоровью и безопасности работников на рабочем месте (ОЖ N L 393, 30.12.1989, стр. 1). Текст в редакции Директивы 2007/30/ЕС Европейского Парламента и Совета ЕС (ОЖ N L 165, 27.6.2007, стр. 21).

*(23) миллиардная доля на единицу объема - прим. перевод.

*(24) Англ. volatile organic compounds - прим. перевод.

*(25) Государства-члены ЕС вправе применять случайные методы измерения вместо непрерывного измерения бензола, свинца и твердых частиц, если они смогут продемонстрировать Европейской Комиссии, что погрешность, включая погрешность вследствие случайного отбора, отвечает цели качества воздуха 25%, а временные рамки длиннее минимальных временных рамок для индикативных измерений. Случайный выбор должен быть равномерно распределен в течение года во избежание искажения результатов. Погрешность вследствие случайного отбора может определяться процедурой, установленной в ISO 11222 (2002) "Качество воздуха. Определение погрешности среднего по времени результата измерений качества воздуха". Если случайные измерения используются для оценки требований предельно допустимой концентрации ,

должен быть оценен процентиль 90,4 (ниже или равный 50) вместо количества превышений, на которое сильно влияет объем информации.

*(26) Распределены в течение года, чтобы представлять различные климатические условия и движение транспорта.

*(27) Одно случайное измерение в неделю равномерно в течение года или в восемь недель, равномерно в течение года.

*(28) Случайное измерение один день в неделю равномерно в течение года или в восемь недель равномерно в течение года.

*(29) Одно случайное измерение в неделю равномерно в течение года или в восемь недель, равномерно в течение года.

*(30) Европейский комитет по стандартизации - прим. перевод.

*(31) Верхний оценочный порог и нижний оценочный порог для и не применяются к измерениям при оценке соответствия целевому показателю уменьшения воздействия для охраны здоровья человека.

*(32) Для диоксида азота, твердых частиц, бензола и угарного газа: включить по меньшей мере одну городскую мониторинговую станцию и одну станцию по мониторингу транспортных средств при условии, что это не приведет к увеличению количества пунктов отбора проб. Для данных загрязняющих веществ общее количество городских станций и общее количество станций по мониторингу транспортных средств в государстве-члене ЕС, указанное в [Разделе А \(1\)](#), не должно отличаться более чем в два раза. Пункты отбора проб с превышением предельно допустимой концентрации в течение последних трех лет должны сохраняться за исключением случаев, когда необходимо их перемещение из-за особых обстоятельств, в частности, территориальное расширение.

*(33) Если и измеряются в соответствии со [Статьей 8](#) на одной станции мониторинга, то она должна считаться двумя отдельными пунктами отбора проб. Общее количество пунктов отбора проб и в государстве-члене ЕС, установленное в [Разделе А \(1\)](#), не должно отличаться более чем в два раза, и количество пунктов отбора проб в городских районах агломераций и в городских территориях должно отвечать требованиям, установленным в [Разделе В Приложения V](#).

*(34) Если и измеряются в соответствии со [Статьей 8](#) на одной станции мониторинга, то она должна считаться двумя отдельными пунктами отбора проб. Общее количество пунктов отбора проб и в государстве-члене ЕС, установленное в [Разделе А \(1\)](#), не должно отличаться более чем в два раза, и количество пунктов отбора проб в городских районах агломераций и в городских территориях должно отвечать требованиям, установленным в [Разделе В Приложения V](#).

*(35) Часть пунктов настоящего Приложения удалена актами, вносящими изменения - прим. перевод.

*(36) АОТ40 - суммарный выброс озона, превышающий порог 40 частей на миллиард - прим. перевод.

*(37) В случае если все возможные данные, полученные в результате измерений, недоступны, следующий коэффициент должен использоваться для расчета АОТ40 показателей:

(*) количество часов в течение периода определения АОТ40 (т.е. с 08:00 до 20:00 СЕТ с 1 мая по 31 июля каждого года для охраны растений и с 1 апреля по 30 сентября каждого года для защиты лесов).

*(38) Соответствие целевым показателям будет оцениваться на указанную дату. Таким образом, 2010 год становится первым годом, данные за который будут использоваться при расчете соответствия за последующие три или пять лет.

*(39) Максимальная ежедневная средняя концентрация за восемь часов должна выбираться посредством изучения средних показателей за восемь часов подряд, рассчитываемых из одночасовых данных и обновляемых каждый час. Каждое рассчитанное таким образом среднее восьмичасовое значение должно приписываться тому дню, когда оно заканчивается. Т.е. первый расчетный период для любого одного дня будет периодом с 17:00 предыдущего дня и до 01:00 в этот день; последний расчетный период для любого одного дня будет периодом с 16:00 до 24:00 в этот день.

*(40) Если средние показатели за три или за пять лет не могут быть определены на основе полной и последовательной совокупности годовых данных, то минимальными годовыми данными, необходимыми для проверки соответствия целевым показателям, являются следующие:

- для целевого показателя для охраны здоровья человека: достоверные данные за один год;
- для целевого показателя для охраны растений: достоверные данные за три года.

*(41) Пункты отбора проб должны, где это возможно, выполнять измерения на схожих территориях, а не в непосредственной близости.

*(42) ОЖ N L 334, 30.11.2006, стр. 1.

*(43) По меньшей мере 1 станция на территориях, где существует вероятность воздействия на население высоких концентраций озона. В агломерациях по меньшей мере 50% станций должны быть расположены в пригородных районах.

*(44) По меньшей мере 1 станция на территориях, где существует вероятность воздействия на население высоких концентраций озона. В агломерациях по меньшей мере 50% станций должны быть расположены в пригородных районах.

*(45) Рекомендуются размещать 1 станцию на 25 000 на территориях со сложными условиями.

*(46) Требования к расчету среднего годового показателя не включают потери данных вследствие очередной калибровки или стандартного обслуживания оборудования.

*(47) Вступил в силу 1 января 2005 г.

*(48) Максимальная ежедневная восьмичасовая средняя концентрация выбирается путем изучения усредненных значений за восемь часов, вычисляемых при помощи данных, поступающих ежечасно и обновляемых каждый час. Каждый восьмичасовой средний показатель, рассчитанный таким образом, приписывается тому дню, когда он заканчивается, т.е. первый расчетный период каждого дня будет начинаться в 17:00 предыдущего дня и будет заканчиваться в 01:00 настоящего; последний расчетный период любого одного дня длится с 16:00 до 24:00 настоящего дня.

*(49) Вступил в силу 1 января 2005 г. Предельно допустимая концентрация должна быть достигнута к 1 января 2010 г. для находящихся в непосредственной близости специализированных промышленных источников, расположенных на территориях, десятилетиями подвергавшимся загрязнению. В таких случаях предельно допустимая концентрация к 1 января 2010 г. должна составлять 1,0 . Территория, к которой применяются более высокие предельно допустимые концентрации, не должна простираться более чем на 1000 м от таких особых источников.

*(50) В целях имплементации [Статьи 24](#) превышение порога должно измеряться или прогнозироваться для трех часов подряд.

*(51) [Этап 2](#) - индикативное значение предельно допустимой концентрации, которое должно быть пересмотрено Европейской Комиссией в 2013 г. в свете новой информации о влиянии загрязняющих веществ на здоровье человека и окружающую среду, технической осуществимости и опыта по достижению целевого показателя в государствах-членах ЕС.

*(52) ОЖ N L 76, 6.4.1970, стр. 1. Текст в редакции Директивы 2006/96/ЕС (ОЖ L 363, 20.12.2006, стр. 81).

*(53) ОЖ N L 365, 31.12.1994, стр. 24. Текст в редакции Регламента (ЕС) 1882/2003 (ОЖ N L 284, 31.10.2003, стр. 1).

*(54) ОЖ N L 24, 29.1.2008, стр. 8.

*(55) ОЖ N L 59, 27.2.1998, стр. 1. Текст в редакции Директивы 2006/105/ЕС.

*(56) ОЖ N L 350, 28.12.1998, стр. 58. Текст в редакции Регламента (ЕС) 1882/2003.

*(57) ОЖ N L 85, 29.3.1999, стр. 1. Текст в редакции Директивы 2004/42/ЕС Европейского Парламента и Совета ЕС (ОЖ N L 143, 30.4.2004, стр. 87).

*(58) ОЖ N L 121, 11.5.1999, стр. 13. Текст в редакции Директивы 2005/33/ЕС Европейского Парламента и Совета ЕС (ОЖ N L 191, 22.7.2005, стр. 59).

*(59) ОЖ N L 332, 28.12.2000, стр. 91.

*(60) ОЖ N L 143, 30.4.2004, с. 87.

*(61) ОЖ N L 191, 22.7.2005, стр. 59.

*(62) ОЖ N L 275, 20.10.2005, стр. 1. Текст в редакции [Регламента](#) (ЕС) 715/2007 (ОЖ N L 171, 29.6.2007, стр. 1).

*(63) ОЖ N L 114, 27.4.2006, стр. 64.