



Республика Молдова

ПАРЛАМЕНТ

ЗАКОН № LP98/2022

от 14.04.2022

о качестве атмосферного воздуха

Опубликован : 13.05.2022 в MONITORUL OFICIAL № 141-150 статья № 252 Data intrării în vigoare

ИЗМЕНЕН

[ЗП115 от 12.05.23, МО186-189/08.06.23 ст.313; в силу с 08.06.23](#)

Парламент принимает настоящий органический закон.

Настоящий закон частично перелагает Директиву 2008/50/ЕС Европейского Парламента и Совета от 21 мая 2008 года о качестве атмосферного воздуха и мерах его очистки в Европе (Официальный журнал Европейского Союза L 152 от 11 июня 2008 года) и Директиву 2004/107/ЕС Европейского Парламента и Совета от 15 декабря 2004 года о содержании мышьяка, кадмия, ртути, никеля и полициклических ароматических углеводородов в атмосферном воздухе (Официальный журнал Европейского Союза L 23 от 26 января 2005 года), с последними изменениями, внесенными Директивой (ЕС) 2015/1480 Комиссии от 28 августа 2015 года.

Глава I

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Статья 1. Цель закона

Целью настоящего закона является создание правовой базы для укрепления институционального потенциала мониторинга и оценки качества атмосферного воздуха для определения и применения эффективных мер по сокращению выбросов загрязнителей воздуха до уровней, минимизирующих в целом вредное воздействие на здоровье человека и окружающую среду.

Статья 2. Предмет и область применения

(1) Настоящий закон регулирует меры на национальном уровне в отношении:

а) мониторинга и оценки качества атмосферного воздуха на всей территории страны на основе общих методов и критериев, установленных в соответствии с требованиями стандартов Европейского Союза и международных договоров, одной из сторон которых является Республика Молдова;

b) получения информации о качестве атмосферного воздуха для содействия борьбе с загрязнением воздуха и с вызываемыми им негативными последствиями, а также для долгосрочного мониторинга тенденций и улучшений в результате принятых на национальном и региональном уровне мер;

c) предоставления общественности информации о качестве атмосферного воздуха;

d) поддержания качества воздуха там, где оно соответствует стандартам качества атмосферного воздуха, установленным в приложении 2, и его улучшения в иных случаях;

e) обеспечения сотрудничества с соседними государствами в целях сокращения загрязнения атмосферного воздуха;

f) обеспечения выполнения обязательств, взятых в рамках международных договоров, одной из сторон которых является Республика Молдова.

(2) Настоящий закон устанавливает нормативы, режимы оценки и режимы управления качеством атмосферного воздуха, критерии деления территории Республики Молдова на зоны и агломерации, а также меры по охране для поддержания качества атмосферного воздуха согласно стандартам Европейского Союза.

(3) Положения настоящего закона не применяются к качеству внутреннего воздуха и воздуха на рабочих местах, регулируемому санитарными регламентами о качестве внутреннего воздуха и нормами в области охраны здоровья и безопасности на рабочем месте.

(4) Разрешение на выбросы и контроль выбросов в атмосферный воздух регулируются иными нормативными актами.

Статья 3. Основные понятия

В целях настоящего закона используемые понятия означают следующее:

атмосферный воздух – смесь газов, составляющих нижний слой атмосферы земли (в целях настоящего закона – *тропосфера*);

агломерация – городская зона с численностью населения, равной или превышающей 250000 жителей, и плотностью населения на км², подтверждающей необходимость оценки и управления качеством атмосферного воздуха;

летучие органические соединения (ЛОС) – органические соединения из антропогенных и биогенных источников, кроме метана, способные образовывать фотохимические окислители в реакциях с оксидами азота при солнечном свете;

поступления из естественных источников – выбросы загрязнителей воздуха, прямой или косвенной причиной которых является не деятельность человека, а такие природные явления, как сейсмическая активность, пожары на невозделываемых землях, ураганы, вторичная запыленность или перенос в атмосферу природных частиц

из засушливых регионов;

общие или накопленные осаднения – общее количество загрязнителей, переносимых из атмосферы на такие поверхности, как почва, растительность, вода, здания и т. д., на определенной территории за определенный промежуток времени;

выбросы из диффузных источников загрязнения – выбросы, попадающие в атмосферный воздух из источников неуправляемых выбросов загрязнителей воздуха, таких как источники неорганизованных выбросов, природные источники выбросов и иные конкретно не определенные источники;

полициклические ароматические углеводороды – органические соединения, полностью образованные из углерода и водорода, состоящие как минимум из двух конденсированных ароматических колец;

национальный кадастр выбросов загрязнителей воздуха – инструмент мониторинга выбросов загрязнителей воздуха, оцениваемых на национальном уровне;

допустимая погрешность – процент предельного значения, на который может быть превышено это значение согласно положениям настоящего закона;

постоянные измерения – измерения, проводимые в фиксированных точках, непрерывно либо путем случайного отбора проб, для определения уровней концентраций загрязнителей воздуха согласно соответствующим требованиям к качеству данных;

индикативные измерения – измерения, отвечающие требованиям к качеству данных, с использованием альтернативных методов, дополняющие информацию, полученную в результате постоянных измерений;

общий объем газообразной ртути – пары элементарной ртути и газообразные радикалы ртути, имеющие достаточно высокое давление паров для существования в газообразной фазе;

моделирование – использование математических представлений физических и химических процессов в атмосфере в целях количественной оценки дисперсии и влияния загрязнителей воздуха;

уровень – концентрация загрязнителя воздуха или его осаднения на поверхности за данный период времени;

критический уровень – уровень, установленный на основе научных знаний, превышение которого может оказать прямое неблагоприятное воздействие на определенные реципиенты, такие как деревья, растения или природные экосистемы, но не на людей;

долгосрочная цель (ДСЦ) – уровень, который должен быть достигнут в долгосрочной перспективе, за исключением случаев его невыполнимости соразмерными мерами, в целях обеспечения эффективной охраны здоровья человека и

окружающей среды;

оператор – любое физическое или юридическое лицо, эксплуатирующее установки и/или управляющее деятельностью, оказывающей воздействие на качество атмосферного воздуха;

оксиды азота – сумма объемных концентраций (ppbv) монооксида азота (окиси азота) и диоксида азота, выраженная в единицах массовой концентрации диоксида азота (мкг/м³);

планы по качеству воздуха – планы, устанавливающие меры по достижению предельных значений или целевых показателей;

PM_{10} – взвешенные частицы, проходящие через размероизбирательный вход в соответствии с эталонным методом отбора проб и измерения PM_{10} , с 50-процентной эффективностью отделения при аэродинамическом диаметре 10 мкм;

$PM_{2,5}$ – взвешенные частицы, проходящие через размероизбирательный вход в соответствии с эталонным методом отбора проб и измерения $PM_{2,5}$, с 50-процентной эффективностью отделения при аэродинамическом диаметре 2,5 мкм;

тревожный порог – уровень, при превышении которого кратковременное воздействие на население в целом представляет риск для здоровья человека и при котором необходимы незамедлительные действия;

информационный порог – уровень, при превышении которого кратковременное воздействие представляет риск для здоровья особо чувствительных групп населения и при достижении которого необходимо незамедлительное и адекватное информирование;

верхний порог оценки (ВПО) – уровень, ниже которого для оценки качества атмосферного воздуха возможно использование сочетания постоянных измерений и техник моделирования и/или индикативных измерений;

нижний порог оценки (НПО) – уровень, ниже которого для оценки качества атмосферного воздуха достаточно использования техник моделирования или объективной оценки;

пространственное разрешение – географическое распределение и плотность информации и/или данных;

станция мониторинга – стационарное или переносное оборудование для отбора проб в одном или нескольких пунктах отбора проб на одной и той же территории, осуществляющее измерения концентраций загрязнителей воздуха;

прекурсоры озона – вещества, способствующие формированию озона на уровне земли (тропосферный озон);

национальный целевой показатель уменьшения воздействия – процентное

уменьшение среднего воздействия на население, установленное на отчетный год в целях уменьшения вредного воздействия на здоровье человека, который должен быть достигнут, где это возможно, за данный период;

предельное значение – уровень, установленный на основе научных знаний во избежание и для предотвращения возникновения вредных явлений, а также уменьшения их воздействия на здоровье человека и окружающую среду в целом, который достигается в течение данного периода и не должен превышать после его достижения;

целевой показатель – уровень, установленный во избежание и для предотвращения возникновения вредных явлений и уменьшения их воздействия на здоровье человека и окружающую среду в целом, который должен быть достигнут, где это возможно, за определенный период;

зона – часть территории страны, ограниченная в целях мониторинга, оценки и управления качеством атмосферного воздуха.

Статья 4. Основные принципы

При исполнении настоящего закона соблюдаются следующие принципы:

- а) принцип устойчивого управления качеством атмосферного воздуха;
- б) принцип предотвращения загрязнения атмосферного воздуха;
- с) принцип осмотрительности в принятии решений;
- д) принцип «загрязнитель платит»;
- е) принцип прозрачности и доступности информации и данных.

Статья 5. Отграничение зон и агломераций

(1) В целях мониторинга, оценки и управления качеством атмосферного воздуха на всей территории Республики Молдова отграничиваются зоны оценки и зоны управления качеством атмосферного воздуха, а также агломерации.

(2) Определение и отграничение зон и агломераций осуществляется Агентством окружающей среды на основе предварительной оценки качества атмосферного воздуха в соответствии с Положением о мониторинге и управлении качеством атмосферного воздуха, утвержденным Правительством.

(3) На основе отграниченных зон и агломераций создается Национальная сеть мониторинга качества воздуха (далее – *НСМКВ*) в соответствии с Положением о мониторинге и управлении качеством атмосферного воздуха.

Статья 6. Система оценки и управления качеством

атмосферного воздуха

(1) Применение положений настоящего закона на национальном уровне осуществляется посредством двух интегрированных систем, обеспечивающих организационную, институциональную и законодательную базу для сотрудничества между компетентными в данной области органами публичной власти и публичными учреждениями, в целях оценки и управления качеством воздуха на всей территории страны, а также для информирования общественности о качестве атмосферного воздуха. Данными системами являются:

а) Национальная система интегрированного мониторинга и управления качеством воздуха;

б) Национальная система инвентаризации выбросов загрязнителей воздуха.

(2) Национальная система интегрированного мониторинга и управления качеством воздуха (далее – *НСИМУКВ*) обеспечивает институциональную, нормативную и процедурную базу для осуществления деятельности по мониторингу и управлению качеством атмосферного воздуха на территории Республики Молдова для достижения следующих целей:

а) обеспечение оценки качества атмосферного воздуха в зонах и агломерациях на всей территории страны согласно статьям 19 и 20;

б) обеспечение мониторинга качества атмосферного воздуха посредством *НСМКВ* согласно статье 25;

с) осуществление мер по сокращению загрязнения атмосферного воздуха путем применения режимов управления качеством атмосферного воздуха согласно статьям 29 и 30;

д) получение достоверной информации в режиме реального времени о качестве атмосферного воздуха для информирования органов публичной власти и широкой общественности.

(3) Национальная система инвентаризации выбросов загрязнителей воздуха (далее – *НСИВЗВ*) обеспечивает институциональную, нормативную и процедурную базу для составления кадастров выбросов загрязнителей воздуха по всей территории страны и для отчетности по национальному кадастру выбросов загрязнителей воздуха в соответствии с положениями международных договоров, одной из сторон которых является Республика Молдова.

Глава II

ПОЛНОМОЧИЯ И ОБЯЗАННОСТИ

Статья 7. Полномочия Правительства

Правительство:

а) определяет цели и устанавливает приоритетные направления государственной политики в области охраны атмосферного воздуха;

б) координирует деятельность всех органов публичной власти, наделенных полномочиями в области качества атмосферного воздуха;

с) утверждает нормативную и институциональную базу для применения настоящего закона;

д) утверждает деление территории Республики Молдова на зоны и агломерации, а также нормативную базу создания и функционирования НСМКВ.

Статья 8. Полномочия Министерства

окружающей среды

Министерство окружающей среды несет ответственность за реализацию государственной политики в области устойчивого управления качеством атмосферного воздуха и:

а) разрабатывает и продвигает политику, нормативную базу в области качества атмосферного воздуха и является контактным пунктом для международных договоров, одной из сторон которых является Республика Молдова;

б) обеспечивает разработку, обновление и применение норм и требований мониторинга и оценки выбросов загрязнителей воздуха на основании и во исполнение закона;

с) обеспечивает взаимодействие со специализированными органами и учреждениями в области общественного здоровья, сельского хозяйства, экономики, транспорта, промышленности, энергетики, регионального развития в целях эффективного внедрения законодательства в области качества атмосферного воздуха;

д) разрабатывает национальную программу по контролю загрязнения воздуха в соответствии с требованиями Положения о сокращении национальных выбросов определенных загрязнителей воздуха, утвержденного Правительством;

е) разрабатывает методологию разработки планов по качеству воздуха и планов по поддержанию качества воздуха, утверждаемую Правительством;

ф) координирует функционирование НСИМУКВ, НСИВЗВ и НСМКВ;

г) координирует разрабатываемый Агентством окружающей среды отчет о качестве атмосферного воздуха на национальном уровне по всем подпадающим под действие настоящего закона загрязнителям;

h) способствует обеспечению доступа органов публичной власти и широкой общественности к информации о качестве атмосферного воздуха;

і) разрабатывает и продвигает политики в целях выполнения обязательств, принятых в рамках международных договоров, одной из сторон которых является Республика Молдова;

ј) информирует Правительство об уровне превышения порогов выбросов в чрезвычайных случаях;

к) координирует национальный кадастр выбросов загрязнителей воздуха и обеспечивает его передачу, а также сопутствующего отчета международным организациям, членом которых является Республика Молдова;

л) по предложению Агентства окружающей среды рассматривает и согласовывает размещение фиксированных точек мониторинга и список загрязнителей воздуха, оцениваемых в рамках НСМКВ;

м) предоставляет Министерству здравоохранения соответствующие данные о качестве атмосферного воздуха, полученные из НСМКВ, в целях выявления и оценки рисков для здоровья человека.

Статья 9. Полномочия Министерства сельского хозяйства и пищевой промышленности

Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности имеет следующие полномочия и обязанности:

а) разрабатывает и включает в программы развития сельского хозяйства и пищевой промышленности положения и мероприятия, касающиеся сокращения воздействия на качество атмосферного воздуха и окружающую среду в целом;

б) предоставляет Агентству окружающей среды по запросу информацию, необходимую для разработки кадастров выбросов от конкретной отраслевой деятельности, в том числе данные о реализации мероприятий, включенных в программные документы в области охраны окружающей среды.

Статья 10. Полномочия Министерства здравоохранения

(1) Министерство здравоохранения имеет следующие полномочия и обязанности:

а) оценивает риски для здоровья населения в связи с качеством атмосферного воздуха и разрабатывает меры по уменьшению негативного воздействия качества воздуха на здоровье;

б) участвует в разработке и обновлении норм и требований, касающихся качества атмосферного воздуха;

в) разрабатывает методологии оценки риска для здоровья населения, в том числе касающиеся защиты чувствительных групп населения в результате воздействия загрязнителей воздуха;

г) информирует общественность о рисках для здоровья населения в связи с качеством атмосферного воздуха;

д) участвует в пределах компетенции в разработке и реализации планов по

качеству воздуха и планов по поддержанию качества воздуха согласно статьям 36 и 37;

f) разрабатывает и применяет политики предупреждения болезней, вызванных загрязнением атмосферного воздуха, в рамках национальных программ по контролю болезней;

g) обеспечивает международное сотрудничество в области качества атмосферного воздуха и здоровья и сообщает профильным международным организациям данные о состоянии здоровья населения в связи с качеством атмосферного воздуха;

h) устанавливает национальные целевые показатели по уменьшению воздействия на население различных загрязнителей воздуха в целях уменьшения вредного воздействия на здоровье, а также сроки их достижения;

i) может осуществлять дополнительную деятельность по мониторингу и оценке качества атмосферного воздуха и индикативные измерения с пассивным или последовательным отбором проб в фиксированных точках для оценки рисков для здоровья населения, согласно положениям настоящего закона;

j) утверждает санитарные охранные зоны вокруг промышленных предприятий и установок на определенном расстоянии от охраняемых территорий, зон отдыха и развлечений населения, санаторно-курортных, медико-санитарных, дошкольных, учебных учреждений и жилых домов в целях уменьшения воздействия загрязнителей воздуха на здоровье населения;

k) предоставляет Агентству окружающей среды по запросу информацию, необходимую для разработки кадастров выбросов от конкретной отраслевой деятельности, в том числе данные о реализации мероприятий, включенных в программы и стратегии в области охраны окружающей среды.

(2) В случае уведомления Агентством окружающей среды о наличии риска превышения тревожного порога и/или информационного порога Министерство здравоохранения оценивает в срочном порядке риски для здоровья населения и предлагает срочные и превентивные меры, которые следует принять в целях охраны здоровья населения.

Статья 11. Полномочия Министерства

инфраструктуры и регионального

развития

Министерство инфраструктуры и регионального развития имеет следующие полномочия и обязанности:

a) разрабатывает и включает в отраслевые программы деятельности в области транспорта, энергетики и регионального развития в пределах функциональных компетенций положения и меры, касающиеся сокращения воздействия на качество

атмосферного воздуха и окружающую среду в целом, развивая политики поддержки менее загрязняющих технологий и возобновляемых источников;

b) разрабатывает нормативные регулирующие документы в отношении выбросов от дорожных транспортных средств (Euro 5 и Euro 6) и устанавливает технические условия для транспортных средств в целях сокращения воздействия выбросов на качество атмосферного воздуха;

c) разрабатывает технические регламенты по перевозке опасных грузов, в том числе тех, которые могут повлиять на качество атмосферного воздуха;

d) предоставляет Агентству окружающей среды по запросу информацию, необходимую для разработки кадастров выбросов от конкретной отраслевой деятельности, в том числе данные о реализации мероприятий, включенных в программные документы в области охраны окружающей среды.

Статья 12. Полномочия Министерства экономики

Министерство экономики имеет следующие полномочия и обязанности:

a) разрабатывает и включает в секторальные программы деятельности в области промышленности в пределах функциональных компетенций положения и меры, касающиеся сокращения воздействия на качество атмосферного воздуха и на окружающую среду в целом, развивая политики поддержки менее загрязняющих технологий;

b) разрабатывает технические регламенты в отношении качества топлива и нормы введения их в действие с учетом необходимости сокращения и ограничения загрязнения атмосферного воздуха;

c) осуществляет регулирующие и контролирующие функции в отношении проектирования, строительства и эксплуатации установок, оборудования и машин, которые могут повлиять на качество атмосферного воздуха;

d) предоставляет Агентству окружающей среды по запросу информацию, необходимую для разработки кадастров выбросов от конкретной отраслевой деятельности, в том числе данные о реализации мероприятий, включенных в программные документы в области охраны окружающей среды.

Статья 13. Полномочия Агентства окружающей

среды

Агентство окружающей среды принимает меры по внедрению нормативных актов в области устойчивого управления качеством атмосферного воздуха и:

a) обеспечивает внедрение нормативной базы в области качества атмосферного воздуха, мониторирует и периодически отчитывается перед Министерством окружающей среды об уровне ее реализации, представляет предложения по внесению изменений в нормативные акты в данной области;

- б) оказывает поддержку Министерству окружающей среды при разработке нормативных актов по оценке и управлению качеством атмосферного воздуха;
- с) разрабатывает и передает на согласование Министерству окружающей среды ежегодно до первого декабря отчет о качестве атмосферного воздуха на национальном уровне за предыдущий год по загрязнителям, подпадающим под действие настоящего закона, и национальный кадастр выбросов загрязнителей воздуха, сопровождаемый сопутствующим отчетом, в соответствии с положениями Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния;
- д) разрабатывает национальный кадастр выбросов парниковых газов в соответствии с требованиями Положения о создании и функционировании Национальной системы мониторинга и отчетности о выбросах парниковых газов и другой необходимой информации об изменениях климата, утвержденного Постановлением Правительства №1277/2018, и представляет Министерству окружающей среды на согласование;
- е) обеспечивает функционирование НСИМУКВ и НСИВЗВ, а также управление НСМКВ, в том числе станцией мониторинга в трансграничном контексте, согласно Совместной программе наблюдения и оценки распространения загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе (ЕМЕП);
- ф) осуществляет классификацию по режимам оценки и режимам управления территорий в зонах и агломерациях на основе результатов измерений и исследований моделирования согласно требованиям статей 21 и 29 и представляет ее Министерству окружающей среды на согласование;
- г) ведет Национальный регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с положениями Постановления Правительства о Национальном регистре выбросов и переноса загрязнителей № 373/2018;
- h) разрабатывает методологию по оценке и проверке данных о качестве атмосферного воздуха, полученных в результате мониторинга качества атмосферного воздуха;
- и) оказывает поддержку местным органам публичной власти в разработке планов по качеству воздуха на местном уровне, применяет к ним процедуру стратегической экологической оценки и мониторирует их реализацию совместно с Инспекцией по охране окружающей среды;
- j) согласовывает с Министерством окружающей среды размещение фиксированных точек мониторинга и список оцениваемых в рамках НСМКВ загрязнителей воздуха;
- к) обеспечивает информирование общественности и заинтересованных органов публичной власти о качестве атмосферного воздуха, об уровне превышения порогов выбросов, в том числе в чрезвычайных случаях;
- l) обеспечивает точность, правильность и полноту предоставляемой информации,

а также первичную проверку данных;

м) информирует Министерство здравоохранения о наличии риска превышения тревожного порога и/или информационного порога в целях выявления и оценки рисков для здоровья человека;

н) разрабатывает прогнозы уровня загрязнения атмосферного воздуха;

о) разрабатывает предупреждения и обеспечивает распространение предупреждений операторам в случае проявления высоких уровней загрязнения;

р) осуществляет авторизацию выбросов загрязнителей воздуха в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды;

q) разрабатывает информацию и отчеты в форматах, установленных Европейским агентством по окружающей среде, Статистической службой Европейского Союза (Eurostat), секретариатами конвенций и протоколов в области охраны атмосферного воздуха, одной из сторон которых является Республика Молдова, и представляет их Министерству окружающей среды;

г) устанавливает охранные зоны для фиксированных точек измерения и информирует компетентные органы об их отграничении;

с) утверждает совместно с административно-территориальными единицами списки, составленные в результате классификации по режимам управления территориями в зонах и агломерациях;

т) запрашивает и бесплатно получает в соответствии с законом обобщенные данные и информацию о качестве атмосферного воздуха;

у) совместно с другими органами публичной власти и неправительственными организациями организует обучающие семинары по выполнению требований к качеству атмосферного воздуха, мероприятия по обучению и просвещению населения в области охраны атмосферного воздуха.

Статья 14. Полномочия Инспекции по охране

окружающей среды

Инспекция по охране окружающей среды имеет следующие полномочия и обязанности:

а) обеспечивает контроль в целях соблюдения положений настоящего закона;

б) оказывает Министерству окружающей среды техническую поддержку при разработке нормативных актов по оценке и управлению качеством атмосферного воздуха;

с) осуществляет контроль за выполнением мер по охране воздуха, установленных разрешительными документами относительно качества атмосферного воздуха,

выданными Агентством окружающей среды, планами по качеству воздуха, а также планами по поддержанию качества воздуха;

d) осуществляет контроль за выявлением причин загрязнения атмосферного воздуха и предлагает меры по их устранению;

e) проверяет процесс представления операторами данных о выбросах загрязнителей воздуха в Национальный регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с положениями Постановления Правительства о Национальном регистре выбросов и переноса загрязнителей № 373/2018;

f) проверяет соблюдение операторами самомониторинга выбросов загрязнителей воздуха с использованием измерительного оборудования, предусмотренного регламентирующими документами, изданными органами публичной власти в области охраны окружающей среды;

g) осуществляет проверки в предусмотренных законом порядке и пределах в целях выявления и пресечения деятельности, оказывающей негативное воздействие на качество атмосферного воздуха;

h) осуществляет тестирование с использованием сертифицированных и метрологически проверенных средств измерения выбросов загрязнителей участвующими в дорожном движении транспортными средствами;

i) устанавливает случаи нарушения законодательства в области охраны атмосферного воздуха и применяет санкции согласно нормативным актам; рассчитывает причиненный окружающей среде ущерб в результате нарушения нормативных актов и разрешительных документов, касающихся качества атмосферного воздуха;

j) информирует Министерство окружающей среды и Агентство окружающей среды в случае выявления несоответствий, оказывающих серьезное воздействие на качество атмосферного воздуха, или по их запросу представляет информацию о результатах осуществленных проверок, предлагает приостановление и отзыв выданных разрешительных документов в случае выявления несоответствий.

Статья 15. Полномочия Государственной

гидрометеорологической службы

Государственная гидрометеорологическая служба имеет следующие полномочия и обязанности:

a) передает бесплатно по запросу Агентству окружающей среды информацию о климате зон и агломераций;

b) составляет метеорологические прогнозы и бесплатно передает их Агентству окружающей среды в целях выполнения планов по качеству атмосферного воздуха и мониторинга последствий принятых мер.

Статья 16. Полномочия Агентства «Moldsilva»

Агентство «Moldsilva» имеет следующие полномочия и обязанности:

- а) координирует процесс реализации принципов устойчивого развития лесного фонда, соотнесенный с данными о качестве атмосферного воздуха;
- б) оценивает риски, касающиеся состояния растительности и лесов, соотнесенные с данными о качестве атмосферного воздуха, ежегодно представляемыми им Агентству окружающей среды;
- с) участвует в разработке и реализации планов по качеству воздуха/планов по поддержанию качества воздуха.

Статья 17. Полномочия органов местного

публичного управления

(1) Органы местного публичного управления имеют следующие полномочия:

- а) организуют на уровне органа местного публичного управления второго уровня в сотрудничестве с территориальными агентствами окружающей среды разработку планов по качеству воздуха/планов по поддержанию качества воздуха в соответствии с методологией разработки планов по качеству воздуха и планов по поддержанию качества воздуха; применяют к этим планам процедуру стратегической экологической оценки, осуществляемой в соответствии с Законом о стратегической экологической оценке № 11/2017, и представляют их на утверждение местному совету;
- б) осуществляют на уровне органа местного публичного управления второго уровня совместно с территориальными органами по охране окружающей среды мониторинг реализации планов по качеству воздуха/планов по поддержанию качества воздуха;
- с) ежегодно разрабатывают и представляют Агентству окружающей среды отчет о реализации планов по качеству воздуха/планов по поддержанию качества воздуха и их результатов;
- д) способствуют совместно с компетентными в данной области органами и учреждениями планированию размещения станций мониторинга и ограничению прилегающих охранных зон для их включения в градостроительные планы.

(2) Местные органы публичной власти первого уровня обеспечивают на местном уровне соблюдение положений настоящего закона в своей области ответственности и содействуют исполнению полномочий, предусмотренных частью (1).

Статья 18. Обязанности операторов

(1) Операторы имеют следующие обязанности:

- а) участвуют в разработке на местном уровне планов по качеству воздуха/планов

по поддержанию качества воздуха и соблюдают вытекающие из них обязанности;

б) применяют меры по сокращению выбросов загрязнителей воздуха, предусмотренные планами по качеству воздуха;

с) незамедлительно извещают Инспекцию по охране окружающей среды в случае аварий, происшествий, инцидентов, случайных остановок/запусков и т. д. и в случае регистрации превышения предельных значений выбросов загрязнителей воздуха;

д) мониторируют выбросы загрязнителей воздуха на установках, находящихся в их управлении, применяя методы и оборудование, установленные в соответствии с положениями настоящего закона;

е) предоставляют Агентству окружающей среды запрашиваемую информацию для составления кадастров выбросов загрязнителей воздуха;

ф) обеспечивают пункты отбора проб и контроля выбросов загрязнителей воздуха в соответствии с регламентирующими документами;

г) принимают необходимые меры по устранению причин и последствий для качества атмосферного воздуха в случае регистрации превышения предельных значений выбросов загрязнителей воздуха, включая временное приостановление работы установки, вызвавшей данную ситуацию.

(2) Операторы, осуществляющие один или несколько видов деятельности, предусмотренных приложением 1 к Положению о Национальном регистре выбросов и переноса загрязнителей, утвержденному Постановлением Правительства № 373/2018, ежегодно представляют отчеты в порядке и в сроки, указанные в приложении 3 к указанному положению.

Глава III

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Часть 1

Оценка качества атмосферного воздуха

в отношении диоксида серы, диоксида азота

и оксидов азота, взвешенных частиц, свинца,

бензола, монооксида углерода, мышьяка,

кадмия, никеля и бенз(а)пирена

Статья 19. Критерии оценки качества атмосферного
воздуха

(1) Качество атмосферного воздуха оценивается на основе предельных значений,

соблюдаемых в определенный период времени, которые нельзя превышать с момента их достижения.

(2) Агентство окружающей среды проводит оценку качества атмосферного воздуха путем оценки концентраций загрязнителей в сравнении со стандартами и целями качества атмосферного воздуха, предусмотренными приложением 2.

Статья 20. Оценка качества атмосферного воздуха

(1) Предварительная оценка качества атмосферного воздуха осуществляется в целях деления всей территории Республики Молдова на зоны и агломерации, а также в целях проектирования, установления и/или последующего изменения НСМКВ в соответствии с положениями, предусмотренными частью II приложения 3.

(2) Постоянная оценка качества атмосферного воздуха осуществляется во всех зонах и агломерациях, отграниченных в зависимости от наблюдаемых уровней загрязнения в сравнении с предусмотренными разделом А части I приложения 3 пороговыми оценками, классифицируемыми как:

- а) нижний порог оценки;
- б) верхний порог оценки.

Часть 2

Режим оценки качества атмосферного воздуха

Статья 21. Режим оценки

(1) В целях оценки качества атмосферного воздуха в отношении диоксида серы, диоксида азота, оксидов азота, взвешенных частиц PM_{10} и $PM_{2,5}$, свинца, бензола, монооксида углерода, мышьяка, кадмия, никеля, бенз(а)пирена в каждой зоне или агломерации отграничиваются территории, классифицируемые по режимам оценки в зависимости от верхнего и нижнего порогов оценки следующим образом:

- а) режим оценки I, при котором уровень загрязнения выше верхнего порога оценки, установленного путем постоянных измерений;
- б) режим оценки II, при котором уровень загрязнения ниже верхнего порога оценки, но выше нижнего порога оценки, установленного комбинированными методами;
- в) режим оценки III, при котором уровень загрязнения ниже нижнего порога оценки, установленного путем моделирования и/или объективной оценки.

(2) Классификация по режимам оценки пересматривается не реже одного раза каждые пять лет в соответствии с процедурой, предусмотренной разделом В части I приложения 3.

(3) Классификация по режимам оценки может пересматриваться через более короткие промежутки времени в случае существенных изменений в деятельности, способствующей повышению или снижению концентраций диоксида серы, диоксида азота или по обстоятельствам оксидов азота, взвешенных частиц, свинца, бензола или монооксида углерода.

Статья 22. Критерии оценки в отношении диоксида

серы, диоксида азота, оксидов азота,

взвешенных частиц PM_{10} и $PM_{2,5}$, свинца,

бензола, монооксида углерода, мышьяка,

кадмия, никеля, бенз(а)пирена

(1) Оценка качества атмосферного воздуха в зонах и агломерациях, классифицированных согласно режиму оценки I, осуществляется посредством постоянных измерений. В целях предоставления адекватной информации оценка может дополняться при необходимости техниками моделирования и/или индикативными измерениями в связи с пространственным распределением качества атмосферного воздуха.

(2) Оценка качества атмосферного воздуха в зонах и агломерациях, классифицированных согласно режиму оценки II, осуществляется путем сочетания постоянных измерений и техник моделирования и/или индикативных измерений.

(3) Оценка качества атмосферного воздуха в зонах и агломерациях, классифицированных согласно режиму оценки III, осуществляется посредством методов моделирования и/или методов объективной оценки.

(4) Дополнительно к критериям оценки, предусмотренным частями (1)–(3), в сельских фоновых станциях, расположенных вдали от источников загрязнения, осуществляются измерения в целях получения и предоставления информации о суммарной массовой концентрации и концентрации взвешенных частиц $PM_{2,5}$. Вещества, измеряемые в сельских фоновых станциях, предусмотрены частью III приложения 1.

Статья 23. Критерии оценки для озона

(1) Во всех зонах и агломерациях, где концентрации озона превышают долгосрочные цели, предусмотренные частью V приложения 2, в течение любого периода за последние пять лет измерений оценка качества атмосферного воздуха осуществляется путем постоянных измерений.

(2) Если доступные данные охватывают менее пяти лет, для определения того, были ли превышены долгосрочные цели, предусмотренные частью V приложения 2, можно объединять результаты кампаний по краткосрочным измерениям, проведенных в тот период и в тех местах, где уровни загрязнения могут быть наиболее высокими, с

результатами, полученными из кадастров выбросов и в результате моделирования.

Глава IV

МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Часть 1

Мониторинг качества атмосферного воздуха

Статья 24. Национальная система интегрированного

мониторинга и управления качеством

воздуха

(1) Посредством НСИМУКВ Агентство окружающей среды мониторирует уровень загрязнения атмосферного воздуха, обеспечивая систематический надзор за концентрациями загрязнителей воздуха, предусмотренных частью I приложения 1.

(2) Цели мониторинга атмосферного воздуха:

a) оценка концентраций загрязнителей воздуха в соответствии со стандартами Европейского Союза;

b) разработка программ мониторинга качества атмосферного воздуха;

c) выявление загрязненных территорий;

d) выбор типов измерения в зависимости от концентрации загрязнителей, численности и плотности населения;

e) определение критериев для проектирования НСМКВ;

f) изучение воздействия климатических изменений путем мониторинга качества воздуха и атмосферных осадков.

(3) Измерения концентраций загрязнителей воздуха соотносятся по обстоятельствам с программой измерения и стратегией мониторинга Совместной программы наблюдения и оценки распространения загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе (ЕМЕП) в рамках Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния.

Статья 25. Национальная сеть мониторинга

качества воздуха

(1) Оценка качества атмосферного воздуха на основе измерений, осуществляемых посредством НСМКВ, проводится Агентством окружающей среды

согласно требованиям к качеству данных, критериям агрегирования данных и статистическим параметрам, а также согласно эталонным методам, предусмотренным приложением 4, утвержденным на национальном уровне.

(2) Обеспечение качества полученных из НСМКВ результатов осуществляется посредством процедуры контроля и проверки данных.

(3) Создание и функционирование НСМКВ обеспечивается в соответствии с Положением о мониторинге и управлении качеством атмосферного воздуха.

Часть 2

Станции мониторинга загрязнителей воздуха

Статья 26. Критерии определения минимального

количества станций мониторинга по

диоксиду серы, диоксиду азота,

оксидам азота, взвешенным частицам

PM₁₀ и PM_{2,5}, свинцу, бензолу, монооксиду

углерода, мышьяку, кадмию, никелю,

бенз(а)пирену

(1) Измерения концентраций загрязнителей воздуха в зонах и агломерациях осуществляются Агентством окружающей среды в фиксированных точках непрерывно либо путем случайного отбора проб и количество этих измерений должно быть достаточным для возможности определения уровня концентраций загрязнителей.

(2) Минимальное количество станций мониторинга для постоянных измерений концентраций загрязнителей воздуха определяется в зависимости от:

а) численности населения в каждой зоне и агломерации;

б) уровня загрязнения воздуха, характеризуемого порогами оценки.

(3) Размещение станций мониторинга для постоянных измерений концентраций загрязнителей воздуха определяется в соответствии с критериями, предусмотренными приложением 5.

(4) Общее количество станций мониторинга для постоянных измерений концентраций диоксида серы, диоксида азота, оксидов азота, взвешенных частиц PM₁₀ и PM_{2,5}, свинца, бензола, монооксида углерода может быть снижено на не более 50 процентов от количества станций мониторинга, предусмотренных частью I приложения 6, если эти измерения дополняются информацией, полученной за счет техник моделирования и/или индикативных измерений, с соблюдением следующих

условий:

а) дополнительные методы предоставляют достаточную информацию для оценки качества воздуха на предмет соблюдения предельных значений или тревожных порогов, а также адекватную информацию для общественности;

б) для оценки качества воздуха на предмет соблюдения предельных значений учитываются результаты моделирования и/или индикативных измерений;

с) количество подлежащих установке станций мониторинга и пространственное разрешение других методов достаточны для определения концентрации загрязнителей воздуха согласно требованиям к качеству данных и позволяют результатам оценки соответствовать критериям, предусмотренным частью I приложения 4.

Статья 27. Критерии определения минимального

количества пунктов отбора проб озона

(1) Критерии определения минимального количества пунктов отбора проб для постоянных измерений концентраций озона предусмотрены частью II приложения 6.

(2) Общее количество пунктов отбора проб для постоянных измерений концентраций озона может быть уменьшено, если эти измерения дополняются информацией, полученной путем моделирования и/или индикативных измерений, с соблюдением следующих условий:

а) дополнительные методы предоставляют достаточную информацию для оценки качества воздуха на предмет соблюдения целевых уровней, долгосрочных целей, информационных и тревожных порогов;

б) для оценки качества атмосферного воздуха на предмет соблюдения целевых показателей учитываются результаты моделирования и/или индикативных измерений;

с) количество подлежащих установке пунктов отбора проб и пространственное разрешение других техник достаточны для определения концентраций озона согласно требованиям к качеству данных и позволяют результатам оценки соответствовать критериям, предусмотренным частью I приложения 4;

д) в каждой зоне или агломерации расположено не менее одного пункта отбора проб;

е) диоксид азота измеряется во всех пунктах отбора проб, за исключением сельских фоновых станций, предусмотренных частью II приложения 5.

(3) Диоксид азота измеряется непрерывно не менее чем в 50 процентах пунктах отбора проб, предусмотренных частью II приложения 6, за исключением сельских фоновых станций, где могут использоваться и другие методы измерения.

(4) Минимальное количество станций мониторинга для измерения концентраций озона в фиксированных точках в зонах и агломерациях, выполняющих долгосрочные

цели, предусмотрены разделом С части II приложения 6.

(5) Концентрации прекурсоров озона мониторируются не менее чем в одном пункте отбора проб с учетом процессов образования озона, а также дисперсии этих прекурсоров, предусмотренных частью II приложения 1.

Статья 28. Охранные зоны станций мониторинга

загрязнителей воздуха

(1) Вокруг станций мониторинга, где проводятся постоянные измерения, устанавливается охранный зона в соответствии с Положением о мониторинге и управлении качеством атмосферного воздуха.

(2) Внутри охранной зоны размещаются информационные табло с информацией о значении и пределах зоны.

(3) В охранной зоне запрещается проведение любых работ или осуществление любых видов деятельности, способных повлиять на репрезентативность данных о качестве атмосферного воздуха.

(4) При необходимости выполнения работ временного характера местный орган публичной власти совместно с территориальным органом по охране окружающей среды рассматривает ходатайство заявителя в течение пяти рабочих дней со дня уведомления и передает ему условия, в которых возможно осуществление деятельности или работ в охранной зоне.

Часть 3

Управление качеством атмосферного воздуха

Статья 29. Режим управления

(1) В целях управления качеством атмосферного воздуха по диоксиду серы, диоксиду азота, оксидам азота, взвешенным частицам PM_{10} и $PM_{2,5}$, свинцу, бензолу, монооксиду углерода, мышьяку, кадмию, никелю, бенз(а)пирену в каждой зоне или агломерации отграничиваются территории, классифицируемые по режимам управления в зависимости от результата оценки качества атмосферного воздуха, проведенной с соблюдением положений части 1 главы III, следующим образом:

а) режим управления I – представляет собой территории зон и агломераций, в которых уровни диоксида серы, диоксида азота, оксидов азота, взвешенных частиц PM_{10} и $PM_{2,5}$, свинца, бензола, монооксида углерода превышают или равны предельным значениям вместе с допустимой погрешностью, если это применимо, а уровни мышьяка, кадмия, никеля, бенз(а)пирена, взвешенных частиц $PM_{2,5}$ выше целевых показателей, предусмотренных приложением 2;

б) режим управления II – представляет собой территории зон и агломераций, в которых уровни диоксида серы, диоксида азота, оксида азота, взвешенных частиц PM_{10}

и $PM_{2,5}$, свинца, бензола, монооксида углерода ниже или равны предельным уровням, а уровни мышьяка, кадмия, никеля, бенз(а)пирена, взвешенных частиц $PM_{2,5}$ ниже целевых показателей, предусмотренных приложением 2.

(2) Для территорий зон и агломераций, классифицированных в режиме управления I, разрабатываются планы по качеству воздуха для достижения надлежащих предельных значений или соответственно целевых показателей.

(3) Для территорий зон и агломераций, классифицированных в режиме управления II, разрабатываются планы по поддержанию качества воздуха.

(4) Уровень загрязнителей воздуха на территориях зон и агломераций, классифицированных в режиме управления II, поддерживается с момента достижения.

(5) На территориях зон и агломераций, классифицированных в режиме управления I, ограничиваются территории, на которых были превышены целевые показатели по мышьяку, кадмию, никелю, бенз(а)пирену, а также определяются способствовавшие этому источники с установлением мер, направленных на преобладающие источники выбросов, в целях достижения целевых показателей.

(6) Для территорий зон и агломераций, классифицированных в режиме управления I, где превышению предельных значений по определенному загрязнителю воздуха способствовали естественные источники, представляется информация о концентрациях и источниках, а также свидетельства, убедительно доказывающие, что причиной превышения являются природные явления.

(7) Если превышение может быть отнесено к естественным источникам, в соответствии с частью (6) оно не считается превышением в целях настоящего закона.

Статья 30. Требования к управлению

концентрациями озона

(1) В зонах и агломерациях по всей территории страны обеспечиваются концентрации озона в атмосферном воздухе не превышающие целевые показатели и долгосрочные цели, предусмотренные частью V приложения 2.

(2) В зонах и агломерациях, где уровень концентрации озона превышает целевой показатель, со дня, предусмотренного частью V приложения 2, применяются меры, установленные национальной программой по контролю загрязнения воздуха, предусмотренной частью (2) статьи 33, и при необходимости план по качеству воздуха, предусмотренный статьей 36, для достижения целевого показателя, за исключением случаев, когда его применение сопряжено с непропорциональными затратами.

(3) В зонах и агломерациях, где уровни концентраций озона превышают долгосрочные цели, но ниже целевых показателей или равны им, Агентство окружающей среды применяет эффективные меры в целях достижения долгосрочных целей.

(4) Тревожные пороги по концентрациям озона в атмосферном воздухе предусмотрены частью V приложения 2.

(5) В зонах и агломерациях, где уровни концентраций озона соответствуют долгосрочным целям, в той мере, в какой это позволяют такие факторы, как трансграничная природа загрязнения озонотом и метеорологические условия, Агентство окружающей среды принимает меры по поддержанию этих уровней ниже долгосрочных целей.

Часть 4

Национальная система инвентаризации

выбросов

загрязнителей воздуха

Статья 31. Национальная система инвентаризации

выбросов загрязнителей воздуха

(1) НСИВЗВ обеспечивает сбор необходимых данных, а также обработку информации в целях разработки национального кадастра выбросов загрязнителей воздуха.

(2) НСИВЗВ создается и управляется Агентством окружающей среды таким образом, чтобы обеспечивалась прозрачность, последовательность, сопоставимость, полнота и точность национального кадастра выбросов загрязнителей воздуха в соответствии с требованиями стандартов Европейского Союза и международных договоров, одной из сторон которых является Республика Молдова.

(3) НСИВЗВ обеспечивает качество национального кадастра выбросов загрязнителей воздуха путем сбора данных, соответствующего выбора методов оценки и факторов выброса, оценки уровня выбросов загрязнителей воздуха, а также путем анализа погрешностей и мероприятий по обеспечению и контролю качества некоторых процедур проверки включенных в национальный кадастр данных.

(4) Функционирование НСИВЗВ обеспечивается согласно Положению о мониторинге и управлении качеством атмосферного воздуха.

Глава V

МЕРЫ ПО ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Часть 1

Стандарты качества воздуха для охраны

здоровья человека

Статья 32. Предельные значения, целевые показатели

и тревожные пороги для охраны здоровья

человека

(1) Агентство окружающей среды и Национальное агентство общественного здоровья обеспечивают мониторинг соблюдения уровней концентраций загрязнителей воздуха ниже предельных значений и целевых показателей, предусмотренных приложением 2, за исключением озона, во избежание, для предотвращения или уменьшения вредного воздействия на здоровье человека на территориях зон и агломераций.

(2) Тревожные пороги по концентрациям диоксида азота и диоксида серы в атмосферном воздухе предусмотрены частями II и III приложения 2.

Статья 33. Национальные обязательства по

сокращению выбросов определенных

загрязнителей воздуха

(1) Национальные обязательства по сокращению выбросов диоксида серы, оксидов азота, неметановых летучих органических соединений, аммиака и мелких взвешенных частиц, которые должны быть достигнуты согласно Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния и принятым на ее основании протоколам, одной из сторон которых является Республика Молдова, установлены в Положении о сокращении национальных выбросов определенных загрязнителей воздуха.

(2) Снижение рисков для здоровья и вредного воздействия на окружающую среду в целом осуществляется путем введения в действие национальной программы по контролю загрязнения воздуха, разработанной в соответствии с Положением о сокращении национальных выбросов определенных загрязнителей воздуха.

(3) В целях ограничения ежегодных национальных выбросов диоксида серы, оксидов азота, неметановых летучих органических соединений, аммиака и мелких взвешенных частиц, полученных из всех источников загрязнения, Агентство окружающей среды обеспечивает мониторинг, отчетность о выбросах и о влиянии соответствующих загрязнителей на окружающую среду.

(4) В целях соблюдения национальных обязательств по сокращению выбросов летучих органических соединений из конкретных источников нормативными актами, утвержденными Правительством, устанавливаются меры по сокращению выбросов, возникающих в результате хранения и распределения бензина на терминалах станций заправки нефтепродуктами, а также использования органических растворителей в определенных красках, лаках и средствах для повторной отделки дорожных транспортных средств.

Часть 2

Меры по предотвращению загрязнения и охране атмосферного воздуха

Статья 34. Предотвращение загрязнения

атмосферного воздуха

(1) Планирование, размещение, проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых предприятий, установок и прочих объектов, реконструкция и расширение действующих объектов с усовершенствованием существующих технологических процессов и оборудования, а также внедрение современных технологий и оборудования, воздействующих на атмосферный воздух, осуществляются только в том случае, если планируемая деятельность предварительно подвергалась процедуре оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с Законом об оценке воздействия на окружающую среду № 86/2014.

(2) В целях предотвращения загрязнения и охраны атмосферного воздуха запрещается производить, эксплуатировать транспортные средства (автомобильные, железнодорожные, водные, воздушные и внедорожные транспортные установки, оснащенные двигателями внутреннего сгорания), превышающие предельные значения для загрязнителей воздуха.

(3) В целях применения принципа «загрязнитель платит», а также для предотвращения и сокращения вредного воздействия на окружающую среду, вызванного загрязнителями воздуха, предусмотренными частями I-IV приложения 2 к настоящему закону, к транспортным средствам применяется плата за загрязнение в зависимости от производимых выбросов в соответствии с положениями Закона о плате за загрязнение окружающей среды № 1540/1998.

Статья 35. Разрешение видов деятельности,

воздействующих на атмосферный

воздух

(1) Промышленные и экономические виды деятельности, приводящие к образованию воздействующих на атмосферный воздух выбросов из постоянных источников, осуществляются на основе разрешения на выброс в атмосферу загрязнителей из постоянных источников, выданного Агентством окружающей среды в соответствии с нормативными актами, утвержденными Правительством.

(2) Разрешение, предусмотренное частью (1), предоставляет оператору право осуществлять в течение установленного периода указанный в нем вид деятельности с обязательным соблюдением положений настоящего закона.

Часть 3

Планы по качеству воздуха

Статья 36. Требования к планам по качеству воздуха

(1) В зонах и агломерациях, где уровень загрязнителей воздуха превышает любое предельное значение или любой целевой показатель вместе с допустимой погрешностью по каждому из них, составляются планы по качеству воздуха согласно приложению 7 в целях соблюдения соответствующего предельного значения или целевого показателя, установленного приложением 2.

(2) В случае превышения предельных значений, по которым истекли сроки соблюдения, предусмотренные приложением 2, планы по качеству воздуха устанавливают меры таким образом, чтобы период превышения был по возможности как можно короче. Планы по качеству воздуха могут включать и конкретные меры по защите чувствительных групп населения, включая детей.

(3) Планы могут содержать эффективные меры по контролю и при необходимости по приостановлению видов деятельности, способствующих возникновению риска превышения предельных значений или целевых показателей либо тревожных порогов, соответствующих стандартам качества атмосферного воздуха.

(4) Если в определенной зоне или агломерации превышены предельные значения по нескольким загрязнителям воздуха, разрабатываются и применяются интегрированные планы по качеству воздуха в отношении всех соответствующих загрязнителей.

Статья 37. Требования к планам по поддержанию

качества воздуха

(1) Планы по поддержанию качества воздуха включают меры по сохранению уровня загрязнителей воздуха ниже предельных значений, соответственно ниже целевых показателей, а также по обеспечению наилучшего качества атмосферного воздуха в условиях устойчивого развития.

(2) Во всех зонах и агломерациях, где уровень загрязнителей воздуха ниже или равен предельному значению либо ниже целевого показателя, составляются планы по поддержанию качества воздуха в целях соблюдения соответствующих предельных значений или целевых показателей, предусмотренных приложением 2.

(3) Методология разработки планов по качеству воздуха и по поддержанию качества воздуха утверждается Правительством.

Глава VI

ИНФОРМИРОВАНИЕ И ОТЧЕТНОСТЬ

Статья 38. Информирование общественности

(1) Агентство окружающей среды обеспечивает информирование

общественности, а также заинтересованных учреждений о:

- a) качестве атмосферного воздуха в соответствии с приложением 8;
- b) национальной программе по контролю загрязнения воздуха, предусмотренной частью (2) статьи 33;
- c) планах по качеству воздуха и планах по поддержанию качества воздуха, предусмотренных статьями 36 и 37;
- d) мерах по охране атмосферного воздуха, предусмотренных главой V.

(2) Информация предоставляется общественности бесплатно посредством любых легкодоступных средств массовой информации и размещается на официальной веб-странице Агентства окружающей среды.

(3) Если превышен предельный уровень и/или тревожный порог, предусмотренный приложением 2, или имеет место значительное трансграничное загрязнение, Агентство окружающей среды обеспечивает незамедлительное информирование центрального органа по природным ресурсам и охране окружающей среды и широкой общественности.

Статья 39. Отчетность о качестве атмосферного

воздуха

(1) Агентство окружающей среды ежегодно предоставляет общественности посредством любых легкодоступных средств массовой информации отчет о качестве атмосферного воздуха на национальном уровне в отношении всех загрязнителей, оцениваемых и мониторируемых посредством НСМКВ.

(2) Отчет представляет собой краткое изложение уровней, превышающих предельные значения, целевые показатели, долгосрочные цели, информационные и тревожные пороги за соответствующие периоды расчета среднего показателя.

(3) Отчет содержит дополнительную информацию и оценки по охране лесов, а также информацию об иных загрязнителях, для которых настоящий закон содержит положения о мониторинге, таких как определенные нерегулируемые прекурсоры озона, перечисленные в части II приложения 1.

Глава VII

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Статья 40. Трансграничное сотрудничество

(1) Республика Молдова сотрудничает с соседними государствами путем обмена информацией о научно-технических исследованиях и развитии в целях совершенствования средств, способствующих сокращению выбросов загрязнителей воздуха, путем распространения информации о превышении тревожных порогов,

предельных значений или целевых показателей вместе с соответствующей допустимой погрешностью либо долгосрочной цели.

(2) В случае превышения предельного значения и/или тревожного порога в определенной зоне или агломерации центральный орган по природным ресурсам и охране окружающей среды в кратчайшие сроки информирует компетентные органы соседних государств.

Статья 41. Действия по сотрудничеству

(1) В случае превышения любого из тревожных порогов, предельных значений или целевых показателей вместе с соответствующей допустимой погрешностью либо долгосрочной цели, предусмотренных приложением 2, из-за трансграничного переноса загрязнителей воздуха или их прекурсоров Агентство окружающей среды сотрудничает на национальном, а также региональном уровнях с компетентными органами соседних государств и при необходимости разрабатывает совместные или согласованные планы по качеству воздуха в целях устранения этих превышений путем применения соответствующих мер, не предполагающих несоразмерных затрат.

(2) В целях укрепления совместных действий по мониторингу и управлению качеством атмосферного воздуха при необходимости вместе с соседними государствами составляются программы совместных измерений в соседних зонах с повышенным риском загрязнения.

Глава VIII

ПОЛНОМОЧИЯ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ КОНТРОЛЯ.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

О КАЧЕСТВЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Статья 42. Меры контроля

(1) Государственный контроль в области качества атмосферного воздуха осуществляется Инспекцией по охране окружающей среды и проводится для обеспечения соблюдения законодательства в данной области, предельных значений выбросов загрязнителей воздуха и мер по охране качества атмосферного воздуха.

(2) В случае превышения предельных значений выбросов загрязнителей воздуха Инспекция по охране окружающей среды вправе применить санкции в пределах, установленных Кодексом о правонарушениях, и рассчитать ущерб, причиненный окружающей среде.

Статья 43. Ответственность за нарушение

законодательства о качестве

атмосферного воздуха

Несоблюдение положений настоящего закона и нормативных актов, утвержденных на основании настоящего закона, влечет за собой, в зависимости от обстоятельств, правонарушительную, гражданскую или уголовную ответственность согласно законодательству.

Глава IX

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРЕХОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Статья 44. Заключительные положения

(1) Настоящий закон вступает в силу по истечении 24 месяцев со дня опубликования в Официальном мониторе Республики Молдова.

(2) Правительству:

а) в 18-месячный срок со дня опубликования настоящего закона разработать нормативную базу на его основе;

б) до вступления в силу настоящего закона привести свои нормативные акты в соответствие с ним.

Статья 45. Переходные положения

Со дня вступления в силу настоящего закона признать утратившим силу Закон об охране атмосферного воздуха № 1422/1997 (Официальный монитор Республики Молдова, 1998 г., № 44-46 ст. 312), с последующими изменениями, за исключением положений:

а) статей 11-13, части (3) статьи 20 и приложений 1-4, которые остаются в силе до вступления в силу Закона о промышленных выбросах № 227/2022.

[Ст.45 пкт.а) в редакции ЗП115 от 12.05.23, МО186-189/08.06.23 ст.313; в силу с 08.06.23]

б) пункта б) части (3) статьи 17, которые остаются в силе до утверждения нормативной базы, связанной с Законом о химических веществах № 277/2018.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПАРЛАМЕНТА Игорь ГРОСУ

№ 98. Кишинэу, 14 апреля 2022 г.

[приложение №1](#)

[приложение №2](#)

[приложение №3](#)

[приложение №4](#)

[приложение №5](#)

[приложение №6](#)

[приложение №7](#)

[приложение №8](#)

СПИСОК ПОДЛЕЖАЩИХ МОНИТОРИНГУ ВЕЩЕСТВ

I. СПИСОК ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ ВОЗДУХА, ПОДЛЕЖАЩИХ НАДЗОРУ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СЕТИ МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ВОЗДУХА (НСМКВ)

1. Диоксид серы (SO_2)
2. Диоксид азота (NO_2)
3. Оксиды азота (NO_x)
4. Взвешенные частицы (PM_{10} и $\text{PM}_{2,5}$)
5. Свинец (Pb)^(a)
6. Бензол (C_6H_6)
7. Монооксид углерода (CO)
8. Озон (O_3)
9. Мышьяк (As)^(a)
10. Кадмий (Cd)^(a)
11. Никель (Ni)^(a)
12. Полициклические ароматические углеводороды/бенз(а)пирен (БаП)^(a)
13. Ртуть (Hg)

^(a) Измеряется общий объем этих элементов и их соединений, содержащийся во фракции PM_{10} .

II. ИЗМЕРЕНИЯ ПРЕКУРСОРОВ ОЗОНА

Измерения прекурсоров озона охватывают оксиды азота (NO и NO_2) и летучие органические соединения (ЛОС) и осуществляются в основном на городских и пригородных территориях. Летучими органическими соединениями, по которым осуществляются измерения, являются:

	1-бутен	Изопрен	Этилбензол
Этан	Транс-2-бутен	Н-гексан	М+п-ксилол
Этилен	Цис-2-бутен	Изогексан	О-ксилол
Ацетилен	1,3-бутадиен	Н-гептан	1,2,4-триметилбензол
Пропан	Н-пентан	Н-октан	1,2,3-триметилбензол
Пропен	Изопентан	Изооктан	1,3,5-триметилбензол
Н-бутан	1-пентен	Бензен	Формальдегид
Изобутан	2-пентен	Толуол	Суммарные неметановые углеводороды

III. ИЗМЕРЕНИЯ В СЕЛЬСКИХ ФОНОВЫХ СТАНЦИЯХ, НЕЗАВИСИМО ОТ КОНЦЕНТРАЦИИ

Результаты измерения $\text{PM}_{2,5}$ включают суммарную массовую концентрацию и концентрации конкретных соединений для определения их химического состава согласно таблице:

SO_4^{2-}	Na^+	NH_4^+	Ca^{2+}	Элементарный углерод (ЭУ)
NO_3^-	K^+	Cl^-	Mg^{2+}	Органический углерод (ОУ)

СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

I. ВЗВЕШЕННЫЕ ЧАСТИЦЫ (PM₁₀ И PM_{2,5})

Размер фракции	Средний период	Предельное значение/целевой показатель (концентрация)	Цель	Допустимая погрешность
PM ₁₀	1 день	Предельное значение: 50 мкг/м ³ , не должно превышать более 35 дней в году	Для охраны здоровья человека	50% ^(a)
	1 календарный год	40 мкг/м ³		20% ^(b)
PM _{2,5}	1 день	25 мкг/м ³		50% ^(c)
	1 календарный год	20 мкг/м ³		25%

^(a) Расчетный период действует со дня вступления в силу настоящего закона с последующим сокращением на равный процент единовременно в 12 месяцев для достижения нулевого процента в течение 10 лет.

^(b) Расчетный период действует со дня вступления в силу настоящего закона с последующим сокращением на равный процент единовременно в 12 месяцев для достижения нулевого процента по истечении четырех лет.

^(c) Расчетный период действует со дня вступления в силу настоящего закона с последующим сокращением на равный процент единовременно в 12 месяцев для достижения нулевого процента по истечении пяти лет.

II. ДИОКСИД АЗОТА (NO₂) И ОКСИДЫ АЗОТА (NO_x)

Загрязнитель	Средний период	Предельное значение (концентрация)	Цель	Допустимая погрешность
NO ₂	1 час	200 мкг/м ³ , не должен превышать более 18 часов в году	Для охраны здоровья человека	50% ^(a)
NO ₂	1 календарный год	40 мкг/м ³		50% ^(b)
NO ₂	1 час	400 мкг/м ³	Тревожный порог ^(c)	
NO _x	1 календарный год	30 мкг/м ³	Критический уровень для растительности	

^(a) Расчетный период действует со дня вступления в силу настоящего закона с последующим сокращением на равный процент единовременно в 12 месяцев для достижения нулевого процента по истечении пяти лет.

(b) Расчетный период действует со дня вступления в силу настоящего закона с последующим сокращением на равный процент единовременно в 12 месяцев для достижения нулевого процента в течение 10 лет.

(c) Измерять в течение трех часов подряд в репрезентативных по качеству воздуха местах по меньшей мере на 100 км² или во всей зоне либо во всей агломерации, независимо от того, какая из них меньше.

III. ДИОКСИД СЕРЫ (SO₂)

Средний период	Предельное значение (концентрация)	Цель	Допустимая погрешность
1 час	350 мкг/м ³ , не должно превышать более 24 часов в году	Для охраны здоровья человека	150 мкг/м ³ (43%) ^(a)
1 день	125 мкг/м ³ , не должно превышать более трех дней в году		Нет
1 час	500 мкг/м ³	Тревожный порог ^(b)	
1 календарный год и зима (1 октября–31 марта)	20 мкг/м ³	Критический уровень для растительности	Нет

(a) Расчетный период действует со дня вступления в силу настоящего закона с последующим сокращением на равный процент единовременно в 12 месяцев для достижения нулевого процента по истечении пяти лет.

(b) Измерять в течение трех часов подряд в репрезентативных по качеству воздуха местах по меньшей мере на 100 км² или во всей зоне либо во всей агломерации, независимо от того, какая из них меньше.

IV. СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА ПО МОНООКСИДУ УГЛЕРОДА (CO), ТОКСИЧНЫМ МЕТАЛЛАМ, БЕНЗОЛУ (C₆H₆) И БЕНЗ(А)ПИРЕНУ (BaP)

Загрязнитель	Средний период	Предельное значение	Целевой показатель ^(a)	Допустимая погрешность для охраны здоровья человека
Монооксид углерода	Среднесуточное максимальное значение концентрации за 8 часов ^(a)	10 мг/м ³		60% ^(b)
Бензен	Ежегодно	5 мкг/м ³		5 мкг/м ^{3(c)}
Свинец	Ежегодно	0,5 мкг/м ^{3(d)}		100% ^(c)
Мышьяк	Ежегодно		6 нг/м ³	
Кадмий	Ежегодно		5 нг/м ³	
Никель	Ежегодно		20 нг/м ³	
BaP	Ежегодно		1 нг/м ³	

(a) Среднесуточное максимальное значение концентрации за 8 часов отбирается после рассмотрения текущих средних значений за 8 часов, рассчитанных на основе почасовых

данных, обновляемых каждый час. Каждое рассчитанное таким образом среднее значение за 8 часов относится ко дню завершения периода измерения. Следовательно, первым расчетным периодом измерения для любого дня будет период с 17:00 предыдущего дня до 01:00 соответствующего дня, а последним расчетным периодом для определенного дня будет период с 16:00 до 24:00 соответствующего дня.

^(b) Расчетный период действует со дня вступления в силу настоящего закона с последующим сокращением на равный годовой процент единойжды в 12 месяцев для достижения нулевого процента по истечении шести лет.

^(c) Расчетный период действует со дня вступления в силу настоящего закона с последующим сокращением на равный годовой процент единойжды в 12 месяцев для достижения нулевого процента по истечении пяти лет.

^(d) Измеряемый как содержащийся в PM_{10} .

V. ОЗОН (O_3)

Средний период	Целевой показатель (концентрация)	Цель	Долгосрочная цель
Среднесуточное максимальное значение концентрации за 8 часов ^(a)	120 мкг/м ³ , не должен превышать более 25 дней в году, среднее значение рассчитывается за три года	Для охраны здоровья человека	120 мкг/м ^{3(b)}
АОТ40 ^(c) накопившийся в течение мая–июля	180000 мкг/м ³ в час, среднее значение рассчитывается за пять лет ^(d)	Для растительности (рассчитанная на основе одночасовых значений)	6000 мкг/м ³ в час
1 час	180 мкг/м ³	Информационный порог	
1 час	240 мкг/м ³	Тревожный порог	

^(a) Среднесуточное максимальное значение концентрации за 8 часов отбирается после рассмотрения текущих средних значений за 8 часов (в непрерывном режиме), рассчитанных на основе почасовых данных, обновляемых каждый час. Каждое рассчитанное таким образом среднее значение за 8 часов относится ко дню завершения периода измерений. Следовательно, первым расчетным периодом измерений для любого дня будет период с 17:00 предыдущего дня до 01:00 соответствующего дня, а последним расчетным периодом для определенного дня будет период с 16:00 до 24:00 соответствующего дня.

^(b) Среднесуточное максимальное значение концентрации за 8 часов в течение одного календарного года.

^(c) Воздействие озона, накопленное в случае порога в 40 частей на миллиард. Это сумма разниц почасовых концентраций >80 мкг/м³ (=40 частей на миллиард) и 80 мкг/м³, накопленных с использованием только одночасовых значений, ежедневно измеряемых с 8:00 до 20:00.

^(d) Расчетный период действует со дня вступления в силу настоящего закона. Год вступления в силу настоящего закона будет первым годом, данные которого используются для расчета соблюдения соответствующих значений в последующие три года или, в зависимости от обстоятельств, пять лет.

ПОРОГИ ОЦЕНКИ И ВАРИАНТЫ РЕЖИМА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ

I. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЖИМАМ ОЦЕНКИ КОНЦЕНТРАЦИЙ ДИОКСИДА СЕРЫ, ДИОКСИДА АЗОТА И ОКСИДОВ АЗОТА, ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ PM_{10} И $PM_{2,5}$, СВИНЦА, БЕНЗОЛА, МОНООКСИДА УГЛЕРОДА, ОЗОНА, МЫШЬЯКА, КАДМИЯ, НИКЕЛЯ И БЕНЗ(А)ПИРЕНА В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ В ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЗОНЕ ИЛИ АГЛОМЕРАЦИИ

А. Верхние и нижние пороги оценки

Применяются следующие верхние и нижние пороги оценки:

1. Диоксид серы

Порог оценки	Охрана здоровья	Охрана растительности
Верхний порог оценки	60% суточного предельного значения (75 мкг/м^3 , не должен превышать более трех раз в календарном году)	60% критического уровня для зимнего периода (12 мкг/м^3)
Нижний порог оценки	40% суточного предельного значения (50 мкг/м^3 , не должен превышать более трех раз в календарном году)	40% критического уровня для зимнего периода (8 мкг/м^3)

2. Диоксид азота и оксиды азота

Порог оценки	Почасовое предельное значение для охраны здоровья человека (NO_2)	Годовое предельное значение для охраны здоровья человека (NO_2)	Годовое критическое значение для охраны растительности и природных экосистем (NO_x)
Верхний порог оценки	70% предельного значения (140 мкг/м^3 , не должен превышать более 18 раз в календарном году)	80% предельного значения (32 мкг/м^3)	80% критического уровня (24 мкг/м^3)
Нижний порог оценки	50% предельного значения (100 мкг/м^3 , не должен превышать более 18 раз в календарном году)	65% критического уровня (26 мкг/м^3)	65% критического уровня ($19,5 \text{ мкг/м}^3$)

3. Взвешенные частицы (PM_{10} и $PM_{2,5}$)

Оценочный порог	Среднесуточное значение PM_{10}	Среднегодовое значение PM_{10}	Среднегодовое значение $PM_{2,5}^{(a)}$
-----------------	-----------------------------------	----------------------------------	---

Верхний порог оценки	70% предельного значения (35 мкг/м ³ , не должен превышать более 35 раз в календарном году)	70% предельного значения (28 мкг/м ³)	70% предельного значения (17 мкг/м ³)
Нижний порог оценки	50% предельного значения (25 мкг/м ³ , не должен превышать более 35 раз в календарном году)	50% предельного значения (20 мкг/м ³)	50% предельного значения (12 мкг/м ³)

^(a) Верхний и нижний пороги оценки для РМ_{2,5} не применяются к измерениям, осуществляемым для оценки соответствия цели по уменьшению воздействия РМ_{2,5} для охраны здоровья человека.

4. Свинец

Порог оценки	Среднегодовое значение
Верхний порог оценки	70% предельного значения (0,35 мкг/м ³)
Нижний порог оценки	50% предельного значения (0,25 мкг/м ³)

5. Бензол

Порог оценки	Среднегодовое значение
Верхний порог оценки	70% предельного значения (3,5 мкг/м ³)
Нижний порог оценки	40% предельного значения (2 мкг/м ³)

6. Монооксид углерода

Порог оценки	Среднее значение за 8 часов
Верхний порог оценки	70% предельного значения (7 мкг/м ³)
Нижний порог оценки	50% предельного значения (5 мкг/м ³)

7. Мышьяк, кадмий, никель, бенз(а)пирен

Порог оценки	Мышьяк	Кадмий	Никель	БаП
Верхний порог оценки, выраженный в процентах от целевого показателя	60% (3,6 нг/м ³)	60% (3 нг/м ³)	70% (14 нг/м ³)	60% (0,6 нг/м ³)
Нижний порог оценки, выраженный в процентах от целевого показателя	40% (2,4 нг/м ³)	40% (2 нг/м ³)	50% (10 нг/м ³)	40% (0,4 нг/м ³)

В. Превышение верхних и нижних порогов оценки определяется на основе концентраций в течение последних пяти лет, если доступно достаточно данных. Порог оценки считается превышенным, если он превышался в течение по меньшей мере трех из мониторируемых пяти предыдущих лет.

Для определения превышения порогов оценки, если доступные данные охватывают менее пяти лет, дополнительно используется информация, полученная в результате краткосрочных кампаний по измерению, проведенных в течение одного года в точках, где вероятен наиболее высокий уровень загрязнения, а также информация, полученная из кадастров выбросов и путем моделирования.

II. ВАРИАНТЫ ДОПУСТИМЫХ РЕЖИМОВ ОЦЕНКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УРОВНЕЙ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ

Загрязнители	Уровень загрязнения	Рассматриваемый период	Режим оценки
SO ₂ , NO ₂ , NO _x , PM ₁₀ , PM _{2,5} , Pb, C ₆ H ₆ , CO, As, Cd, Ni, BaP	Уровень загрязнения >ВПО	По меньшей мере три из пяти предыдущих лет измерения	Следует использовать постоянные измерения, возможно дополняемые техниками моделирования и/или индикативными измерениями
SO ₂ , NO ₂ , NO _x , PM ₁₀ , PM _{2,5} , Pb, C ₆ H ₆ , CO, As, Cd, Ni, BaP	Уровень загрязнения <ВПО и >НПО	По меньшей мере три из пяти предыдущих лет измерения	Постоянные измерения можно сочетать с техниками моделирования и/или индикативными измерениями
SO ₂ , NO ₂ , NO _x , PM ₁₀ , PM _{2,5} , Pb, C ₆ H ₆ , CO, As, Cd, Ni, BaP	Уровень загрязнения <НПО	По меньшей мере три из пяти предыдущих лет измерения	Достаточны техники моделирования или объективная оценка
O ₃	Уровень загрязнения >ДСЦ	Любой год из пяти предыдущих лет измерения	Следует использовать постоянные измерения, возможно дополняемые техниками моделирования и/или индикативными измерениями

Примечания:

1. В случае отсутствия достаточных данных за три года или пять лет для определения превышений верхних и нижних порогов оценки применяются режимы оценки, сочетающие результаты краткосрочных кампаний по измерению, проведенных в течение года в населенных пунктах с наиболее высокими уровнями загрязнения, с результатами, полученными из кадастров выбросов и путем моделирования.

2. Независимо от пункта отбора проб в зоне, место с наблюдаемой максимальной годовой концентрацией не должно быть идентичным в течение рассматриваемого периода.

ЦЕЛИ КАЧЕСТВА И КРИТЕРИИ АГРЕГИРОВАНИЯ ДАННЫХ, А ТАКЖЕ ЭТАЛОННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ ВОЗДУХА

I. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ДАННЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

А. Требования к качеству данных по диоксиду серы, диоксиду азота, оксидам азота, монооксиду углерода, бензолу, взвешенным частицам PM₁₀ и PM_{2,5}, свинцу, озону, NO и NO₂, измеряемым как прекурсоры

	Диоксид серы, диоксид азота, оксиды азота, монооксид углерода	Бензол	Взвешенные частицы PM ₁₀ и PM _{2,5} и свинец	Озон и соответствующие NO и NO ₂
Постоянные измерения ^(a)				
Погрешность	15%	25%	25%	15%
Минимальный сбор данных	90%	90%	90%	90% в летнее время
Минимальные временные рамки:				75% в зимнее время
городской фон и движение транспорта		35% ^(b)		
промышленные платформы		90%		
Индикативные измерения				
Погрешность	25%	30%	50%	30%
Минимальный сбор данных	90%	90%	90%	90%
Минимальные временные рамки	14% ^(d)	14% ^(c)	14% ^(d)	>10% в летнее время
Погрешность моделирования				
Почасовые значения	50%			50%
Средние значения за 8 часов	50%			50%
Среднесуточные значения	50%		еще не определены	
Среднегодовые значения	30%	50%	50%	
Объективная оценка				
Погрешность	75%	100%	100%	75%

^(a) Случайные измерения могут проводиться вместо постоянных измерений бензола, свинца и взвешенных частиц, если доказано, что погрешность, в том числе погрешность вследствие случайного отбора проб, отвечает требованию к качеству на 25 процентов и что минимальные временные рамки длиннее временных рамок, установленных для индикативных измерений. Случайный отбор проб должен быть равномерно распределен в течение всего года во избежание получения неверных результатов.

(b) Распределяется в течение всего года, чтобы быть репрезентативным для разных климатических условий и условий дорожного движения.

(c) Случайные измерения в течение одного дня в неделю, равномерно распределенные в течение всего года, или в течение восьми недель, равномерно распределенные в течение всего года.

(d) Случайные измерения один раз в неделю, равномерно распределенные в течение всего года, или в течение восьми недель, равномерно распределенные в течение всего года.

В. Требования к качеству данных по BaP, As, Cd, Ni, HAP, кроме BaP и суммарного газообразного Hg, и суммарным осаджениям

	BaP	As, Cd, Ni	HAP, кроме BaP и суммарного газообразного Hg	Общие осажде- ния
Погрешность				
Постоянные и индикативные измерения	50%	40%	50%	70%
Моделирование	60%	60%	60%	60%
Минимальный сбор данных	90%	90%	90%	90%
Минимальный учитываемый период:				
постоянные измерения ^(a)	33%	50%		
индикативные измерения ^(a)	14%	14%	14%	33%

^(a) Распределяются в течение всего года, чтобы быть репрезентативными для различных климатических условий и видов антропогенной деятельности.

С. Погрешность методов оценки

Процентные соотношения погрешности в приведенных выше таблицах даны для отдельных измерений, на основании которых выводится среднее значение за период, предусмотренный предельным значением (или целевым показателем в случае озона), а также среднее значение за период отбора проб, типичный для 95 процентов доверительного уровня/интервала.

Требования к минимальному сбору данных и минимальным временным рамкам не включают потерю данных вследствие периодической калибровки или стандартного обслуживания приборов.

Д. Результаты оценки качества атмосферного воздуха

Для зон и агломераций, где для оценки качества атмосферного воздуха используются иные средства оценки, нежели измерение концентраций, для дополнения получаемых в результате измерений сведений представляется следующая информация:

- описание проведенных оценочных мероприятий;
- примененные специальные методы и их описание;
- источники данных и информации;
- описание результатов, включая погрешности и, в частности, информация о площадях или, в зависимости от обстоятельств, протяженности дорог в зоне или агломерации, где концентрации превышают любые предельные значения, целевые показатели или долгосрочную цель вместе с допустимой погрешностью, при необходимости, и площадях, где концентрации превышают нижний или верхний порог оценки;

– о населении, потенциально подверженном воздействию на уровнях, превышающих любой из предельных значений, установленных для охраны здоровья человека.

Е. Обеспечение качества для оценки качества атмосферного воздуха. Проверка данных

Для обеспечения точности измерений и соответствия требованиям к качеству данных, предусмотренных разделом А:

– учреждения, обеспечивающие функционирование сетей и отдельных станций, полагают консолидированной системой обеспечения и контроля качества, предусматривающей периодическое обслуживание для обеспечения постоянной точности измерительных приборов. Система качества пересматривается по мере необходимости и по меньшей мере каждые пять лет компетентной национальной референтной лабораторией;

– установлена процедура обеспечения качества/контроля качества для процесса сбора и сообщения данных;

– назначена национальная референтная лаборатория, аккредитованная согласно SM EN ISO/IEC 17025 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» для эталонных методов, указанных в части III. Данная лаборатория координирует на национальном уровне адекватное использование эталонных методов и демонстрацию эквивалентности не эталонных методов.

II. КРИТЕРИИ АГРЕГИРОВАНИЯ ДАННЫХ И КРИТЕРИИ РАСЧЕТА СТАТИСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Для проверки соответствия целевым показателям и долгосрочным целям должны соблюдаться критерии агрегирования данных и расчета статистических параметров в следующем порядке:

А. Диоксид серы, диоксид азота и оксиды азота, взвешенные частицы PM₁₀ и PM_{2,5}, бензол, монооксид углерода

Параметр	Необходимая доля достоверных данных
Одночасовые значения	75% (то есть 45 минут)
Восьмичасовые значения	75% значений (то есть 6 часов)
Среднесуточное максимальное значение концентрации за 8 часов	75% средних почасовых мобильных значений за 8 часов (то есть 18 средних почасовых значений за 8 часов в день)
Суточные значения	75% средних почасовых значений (то есть как минимум 18 почасовых значений)
Среднегодовое значение	90% ^(а) одночасовых значений или (при недоступности) суточных значений на протяжении года

^(а) Требования к расчету среднегодового значения не включают потерю данных вследствие периодической калибровки или стандартного обслуживания приборов.

В. Озон

Параметр	Необходимая доля достоверных данных
Одночасовые значения	75% (то есть 45 минут)
Восьмичасовые значения	75% значений (то есть 6 часов)

Среднесуточное максимальное значение концентрации за 8 часов	75% средних почасовых мобильных значений за 8 часов (то есть 18 средних почасовых значений за 8 часов в день)
АОТ40 ^(a)	90% одночасовых значений, измеренных за период времени, определенный для расчета значения АОТ40 ^(b)
Среднегодовое значение	75% одночасовых значений, измеренных в летнее время (апрель–сентябрь), и 75% значений, измеренных в зимнее время (январь–март, октябрь–декабрь), измеренных отдельно
Количество превышений и максимальных значений в месяц	90% средних суточных максимальных значений, собранных за 8 часов (27 доступных суточных значений в месяц); 90% одночасовых значений, измеренных с 08:00 до 20:00 по центральноевропейскому времени (СЕТ)
Количество превышений и максимальных годовых значений	Пять из шести месяцев в летнее время (апрель–сентябрь)

^(a) Воздействие озона, накопленного в случае порога в 40 частей на миллиард. Это сумма разниц между почасовыми концентрациями $>80 \text{ мкг/м}^3$ (=40 частям на миллиард) и 80 мкг/м^3 , накопленными с использованием только одночасовых значений, ежедневно измеряемых с 08:00 до 20:00.

^(b) Если недоступны все возможные измеренные данные, для расчета значений АОТ40 используется следующий коэффициент:

$$\text{АОТ40}_{\text{оценка}} = \text{АОТ40}_{\text{измерение}} \times \frac{\text{возможное общее количество часов}^{(c)}}{\text{количество измеренных почасовых значений}}$$

^(c) Количество часов, включенных в период, предусмотренный для определения АОТ40 (то есть с 08:00 до 20:00 СЕТ с 1 мая до 31 июля каждого года для охраны растительности и с 1 апреля до 30 сентября каждого года для охраны лесов).

III. ЭТАЛОННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ ВОЗДУХА

А. Эталонные методы отбора проб и анализа загрязнителей воздуха

Загрязнитель воздуха	Эталонный метод
Диоксид серы (SO ₂)	Стандартный метод измерения посредством ультрафиолетовой флуоресценции
Диоксид азота (NO ₂) Оксиды азота (NO _x)	Стандартный метод измерения посредством хемилюминесценции
Взвешенные частицы PM ₁₀	Процедура тестирования на местности для доказательства эквивалентности методов измерения эталонному методу
Взвешенные частицы PM _{2,5}	Стандартный гравиметрический метод измерения
Свинец (Pb) Мышьяк (As) Кадмий (Cd) Никель (Ni)	Стандартный метод отбора проб и измерения Pb/As/Cd/Ni во фракции взвешенных частиц PM ₁₀

Бензол (C ₆ H ₆)	Стандартный метод измерения концентраций бензола
Монооксид углерода (CO)	Стандартный метод измерения посредством инфракрасной спектроскопии
Озон (O ₃)	Стандартный метод измерения посредством ультрафиолетовой фотометрии
Бенз(а)пирен (БаП)	Стандартный метод измерения на основе ручного отбора проб во фракции взвешенных частиц РМ ₁₀
Ртуть (Hg)	Стандартный метод измерения общего объема газообразной ртути
Отложения: Свинца(Pb) Мышьяка (As) Кадмия (Cd) Никеля (Ni) Ртути (Hg) Бенз(а)пирена (БаП) и других полициклических ароматических углеводородов	Стандартный метод отбора проб и определения содержания в атмосферных осадениях

В. Доказательство эквивалентности

Могут использоваться любые иные методы, если доказано, что их результаты эквивалентны результатам эталонных методов, предусмотренных разделом А.

С. Стандартизация

Для газообразных загрязнителей объем должен быть стандартизирован при температуре 293 К и атмосферном давлении 101,3 кПа. Для взвешенных частиц и веществ, анализируемых во взвешенных частицах (например, свинец), объем проб соотносится с условиями окружающей среды, в частности, с температурой и атмосферным давлением на день измерений.

КРИТЕРИИ РАЗМЕЩЕНИЯ ПУНКТОВ ОТБОРА ПРОБ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ ВОЗДУХА

I. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА И РАЗМЕЩЕНИЕ ПУНКТОВ ОТБОРА ПРОБ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИЙ ДИОКСИДА СЕРЫ, ДИОКСИДА АЗОТА, ОКСИДОВ АЗОТА, ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ PM_{10} И $PM_{2,5}$, СВИНЦА, БЕНЗОЛА И МОНООКСИДА АЗОТА В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИЙ МЫШЬЯКА, КАДМИЯ, НИКЕЛЯ И БЕНЗ(А)ПИРЕНА В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ И ОТЛОЖЕНИЯХ

A. Общие положения

Качество атмосферного воздуха оценивается во всех зонах и агломерациях в соответствии со следующими критериями:

а) качество атмосферного воздуха оценивается во всех местностях, за исключением перечисленных в пункте б), в соответствии с критериями, установленными разделами В и С для размещения пунктов отбора проб для постоянных измерений;

б) соблюдение предельных значений, установленных в целях охраны здоровья человека, не оценивается:

– во всех местностях в зонах, недоступных для населения и где нет постоянных жилых объектов;

– в помещении промышленных объектов, в отношении которых применяются положения об охране здоровья и безопасности на рабочем месте, в соответствии с частью (3) статьи 2 настоящего закона;

– на проезжей части шоссе и дорог, а также на промежутках, разделяющих их полосы движения, за исключением случаев, в которых обычно пешеходам предоставляется доступ к данным промежуткам.

B. Критерии макромасштабного размещения пунктов отбора проб

1. Охрана здоровья человека:

а) пункты отбора проб, предназначенные для охраны здоровья человека, размещаются таким образом, чтобы обеспечить предоставление следующих данных:

– о территориях в пределах зон и агломераций, где образуются наивысшие концентрации, воздействию которых население подвержено прямо или косвенно в течение периода времени, существенного для расчета среднего уровня предельных значений;

– об уровнях загрязнения других территорий в пределах зон и агломераций, репрезентативных для уровня воздействия на население в целом;

б) пункты отбора проб размещаются таким образом, чтобы избежать измерения очень малых микроклиматов в непосредственной близости от них, с тем чтобы пробы служили образцом качества воздуха для участка улицы протяженностью 100 м или более в случае пунктов отбора проб в зонах дорожного движения и участка площадью 250 м x 250 м и более в случае пунктов отбора проб в промышленных зонах, если это возможно;

с) городские фоновые станции размещаются таким образом, чтобы на уровень загрязнения оказывали комплексное влияние выбросы из всех источников с наветренной стороны;

д) сельский фоновый уровень оценивается посредством пункта отбора проб, на который не должны влиять соседние агломерации или промышленные зоны, то есть зоны, расположенные на расстоянии менее 5 км;

е) оценка концентраций из промышленных источников осуществляется посредством пункта отбора проб, размещенного с подветренной стороны источника, в ближайшей жилой зоне. Если фоновая концентрация не известна, дополнительный пункт отбора проб размещается со стороны преобладающего направления ветра.

2. Охрана растительности и природных экосистем:

а) пункты отбора проб, предназначенные для охраны растительности и природных экосистем, размещаются на расстоянии более 20 км от агломераций или на расстоянии более 5 км от застроенных территорий, промышленных установок, автомагистралей или главных шоссе;

б) пункт отбора проб может размещаться на меньшем расстоянии или отражать качество воздуха на менее обширной территории по причинам, связанным с географическими условиями или необходимостью охраны некоторых уязвимых ареалов.

С. Микромасштабное размещение пунктов отбора проб

1. Применяются следующие критерии:

а) входное отверстие пробоотборного зонда должно быть отделено (свободно по меньшей мере по дуге 270 или 180 градусов для пунктов отбора проб на линии построек), а поток воздуха вблизи пробоотборника (обычно расположенного на расстоянии нескольких метров от зданий, балконов, деревьев или прочих препятствий и на расстоянии не менее 0,5 м от ближайшего здания в случае пунктов отбора проб, репрезентативных для качества воздуха на линии построек) не должен быть ограничен;

б) в основном, пробоотборный зонд должен размещаться на высоте от 1,5 м (зона дыхания) до 4 м над землей. Размещение на большей высоте может быть рекомендовано, если станция репрезентативна для обширной территории, а любые отклонения должны документироваться в целом;

с) пробоотборный зонд не следует размещать в непосредственной близости от источников загрязнения во избежание прямого попадания выбросов, не смешанных с атмосферным воздухом;

д) выходное отверстие пробоотборного зонда должно размещаться таким образом, чтобы избежать попадания отработанного воздуха во входное отверстие;

е) для всех загрязнителей пробоотборные зонды в зонах с дорожным движением размещаются на расстоянии не менее 25 м от края основных дорожных развязок и не более 10 м от обочины; для измерения концентраций мышьяка, кадмия, никеля и бенз(а)пирена в окружающем воздухе пробоотборные зонды для отбора проб на станциях мониторинга воздуха в зонах дорожного движения размещаются на расстоянии не менее 25 м от края основных дорожных развязок и не менее 4 м от оси ближайшей полосы движения;

ф) для измерения осадений на сельских фоновых станциях применяются по мере возможности руководства и критерии ЕМЕП.

2. Дополнительно при выборе места размещения оборудования для мониторинга учитываются следующие факторы:

а) источники помех;

б) безопасность;

с) доступ к электроэнергии и телефонным коммуникациям;

д) просматриваемость места размещения относительно его окрестностей;

е) безопасность общественности и операторов;

ф) возможность размещения в одном месте нескольких пунктов отбора проб для различных загрязнителей;

g) градостроительные планы.

D. Документирование и пересмотр выбора мест размещения

Процедура выбора мест размещения должна быть полностью задокументирована на этапе классификации типов станций отбора проб посредством таких средств, как фотографии окружающей территории с географическими координатами и подробные карты. Места размещения пересматриваются через регулярные промежутки времени с обновлением документации для проверки, если критерии выбора остаются в силе с течением времени.

II. КРИТЕРИИ КЛАССИФИКАЦИИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ПУНКТОВ ОТБОРА ПРОБ ДЛЯ ОЦЕНКИ КОНЦЕНТРАЦИЙ ОЗОНА

К постоянным измерениям применяется следующее:

A. Макромасштабное размещение

Тип станции	Цели измерения	Репрезентативность^(a)	Критерии микромасштабного размещения
Городская	Охрана здоровья человека: оценка воздействия на городское население озона там, где плотность населения и концентрации озона относительно высоки и репрезентативны для воздействия на население в целом	Несколько км ²	Вдали от воздействия местных источников выбросов, таких как движение транспорта, станции заправки нефтепродуктами и т. д.; проветриваемые помещения, в которых могут измеряться хорошо гомогенизированные уровни; такие пространства, как жилые и коммерческие зоны городов, парки (вдали от деревьев), широкие улицы или площади с незначительным движением транспорта или без него, открытые пространства образовательного, спортивного или развлекательного назначения
Пригородная	Охрана здоровья человека и растительности: оценка воздействия на население и растительность, расположенную на окраине городских агломераций, где наблюдаются самые высокие уровни озона, воздействию которых, вероятно, прямо или косвенно подвержены население и растительность	Несколько десятков км ²	На определенном расстоянии от зон максимальных выбросов, с подветренной стороны, следуя преобладающему направлению/направлениям ветра, и в благоприятных для образования озона условиях; в зонах, где население, уязвимые культуры и природные экосистемы, расположенные на внешних окраинах агломерации, подвергаются воздействию высоких уровней озона; в случае необходимости, также несколько пригородных станций с наветренной стороны по отноше-

			нию к зоне максимальных выбросов в целях определения региональных фоновых уровней озона
Сельская	Охрана здоровья человека и растительности: оценка воздействия на население, культуры и природные экосистемы концентраций озона в субрегиональном масштабе	Субрегиональные уровни	Станции могут размещаться в небольших населенных пунктах и/или зонах с природными экосистемами, лесами или культурами; репрезентативно для озона, вдали от воздействия местных источников выбросов, расположенных поблизости, таких как промышленные установки, и от дорог
Сельская фоновая	Охрана растительности и здоровья человека: оценка воздействия на культуры и природные экосистемы, а также на население концентраций озона в субрегиональном масштабе	Региональные/национальные уровни	Станции, расположенные на территориях с низкой плотностью населения, например, с природными экосистемами, лесами, на расстоянии не менее 20 км от городских и промышленных зон и вдали от местных источников выбросов; следует избегать зон, подверженных местному усиленному образованию на поверхности почвы инверсионных условий; не рекомендуются береговые зоны с выраженными циклами суточных ветров местного характера

^(a) По мере возможности пункты отбора проб должны быть репрезентативными для схожих территорий, не расположенных в непосредственной близости.

В. Микромасштабное размещение

1. Применяется процедура микромасштабного размещения, предусмотренная разделом С части I, с обеспечением при этом того, что пробоотборный зонд расположен очень далеко от таких источников, как дымовые трубы, и на расстоянии более 10 м от ближайшей дороги с увеличением расстояния в зависимости от интенсивности движения.

2. При документировании и пересмотре выбора мест размещения применяются процедуры, предусмотренные разделом D части I, с проверкой и правильным толкованием данных мониторинга в контексте метеорологических условий и фотохимических процессов, влияющих на измеряемые в соответствующих местах размещения концентрации озона.

КРИТЕРИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МИНИМАЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА ПУНКТОВ ОТБОРА ПРОБ ДЛЯ ПОСТОЯННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ ВОЗДУХА

I. КРИТЕРИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МИНИМАЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА ПУНКТОВ ОТБОРА ПРОБ ДЛЯ ПОСТОЯННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ ДИОКСИДА СЕРЫ, ДИОКСИДА АЗОТА, ОКСИДОВ АЗОТА, ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ PM_{10} И $PM_{2,5}$, СВИНЦА, БЕНЗОЛА, МОНООКСИДА УГЛЕРОДА В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

А. Минимальное количество пунктов отбора проб для постоянных измерений, осуществляемых в целях оценки соблюдения предельных значений для охраны здоровья человека и тревожных порогов в зонах и агломерациях, где постоянные измерения являются единственным источником информации

Диффузные источники				
Население агломерации или зоны (тыс.)	Если максимальные концентрации превышают верхний порог оценки ^(а)		Если максимальные концентрации располагаются между верхними и нижними порогами оценки	
	Загрязнители, кроме РМ	$PM^{(b)}$ (сумма PM_{10} и $PM_{2,5}$)	Загрязнители, кроме РМ	$PM^{(b)}$ (сумма PM_{10} и $PM_{2,5}$)
0–249	1	2	1	1
250–499	2	3	1	2
500–749	2	3	1	2
750–999	3	4	1	2
1000–1499	4	6	2	3
1500–1999	5	7	2	3
2000–2749	6	8	3	4
2750–3749	7	10	3	4

^(а) По диоксиду азота, взвешенным частицам, бензолу и монооксиду углерода количество должно включать по меньшей мере одну городскую фоновую станцию и одну станцию мониторинга воздуха в зонах дорожного движения при условии, что это не приведет к увеличению количества пунктов отбора проб. Сохраняются пункты отбора проб, где в течение трех последних лет зафиксировано превышение предельных значений по PM_{10} , за исключением случаев, когда необходимо их перемещение в связи с чрезвычайными обстоятельствами, в частности, с благоустройством территории.

^(b) Если концентрации PM_{10} и $PM_{2,5}$ измеряются на одной станции мониторинга, она считается двумя разными пунктами отбора проб. Общее количество пунктов отбора проб по концентрациям $PM_{2,5}$ не должно более чем в два раза превышать или быть меньше общего количества пунктов отбора проб по концентрациям PM_{10} .

В. Точечные источники

Для оценки загрязнения вблизи точечных источников количество пунктов отбора проб для постоянных измерений рассчитывается на основе плотности выбросов, вероятной

карты распределения загрязнения в атмосферном воздухе и потенциального воздействия на население.

С. Минимальное необходимое количество пунктов отбора проб для постоянных измерений, проводимых в целях оценки соответствия критическим уровням для охраны растительности в зонах, отличных от агломераций (включая сельские зоны), устанавливается в зависимости от уровня загрязнения. Одной из таких фиксированных точек измерения является станция ЕМЕП.

II. МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПУНКТОВ ОТБОРА ПРОБ ДЛЯ ПОСТОЯННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ ОЗОНА

А. Минимальное количество пунктов отбора проб для непрерывных постоянных измерений в целях оценки соблюдения целевых показателей, долгосрочных целей и информационных и тревожных порогов, когда такие измерения являются единственным источником информации

Население агломерации или зоны	Агломерация^(а)	Другие зоны^(а)	Сельский фон
<250000	0	1	Одна станция на всю территорию Республики Молдова
250000–500000	1	2	
500000–1000000	2	2	
1000000–1500000	3	3	
1500000–2000000	3	4	

^(а) По меньшей мере одна станция в зонах, где существует вероятность воздействия на население максимальных концентраций. В агломерациях по меньшей мере 50 процентов станций должны размещаться в пригородных зонах.

В. В контексте мониторинга озона на сельских фоновых станциях их количество определяется в соответствии с топографией территории и утверждается нормативными актами Правительства.

С. Количество пунктов отбора проб озона должно быть достаточным для обеспечения в сочетании с иными методами дополнительной оценки (такими как моделирование качества атмосферного воздуха и измерения в том же месте диоксида азота) наблюдения за динамикой загрязнения озоном и проверки соответствия долгосрочным целям. Количество станций, расположенных в агломерациях и других зонах, может быть снижено до одной трети количества, предусмотренного разделом В. Если данные, получаемые от станций постоянных измерений, являются единственным источником информации, следует сохранить как минимум одну станцию мониторинга. Если из дополнительной оценки следует, что в определенной зоне не требуется сохранение ни одной станции, то согласование количества расположенных в соседних зонах станций должно гарантировать адекватную оценку концентраций озона в данной зоне по сравнению с долгосрочными целями.

III. КРИТЕРИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ПУНКТОВ ОТБОРА ПРОБ ДЛЯ ПОСТОЯННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ МЫШЬЯКА, КАДМИЯ, НИКЕЛЯ И БЕНЗ(А)ПИРЕНА В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

А. Минимальное количество станций отбора проб для постоянных измерений

Диффузные источники				
Население агломерации или зоны (тыс.)	Если максимальные концентрации превышают верхний порог оценки^(а)		Если максимальные кон- центрации превышают нижний порог оценки	
	As, Cd, Ni	БаП	As, Cd, Ni	БаП
0–749	1	1	1	1
750–1999	2	2	1	1
2000–3749	2	3	1	1

^(а) Количество должно включать как минимум одну городскую фоновую станцию и одну станцию мониторинга воздуха в зонах дорожного движения, при условии, что тем самым не увеличивается количество пунктов отбора проб.

В. Точечные источники

Для оценки загрязнения вблизи точечных источников количество пунктов отбора проб для постоянных измерений концентраций всех загрязнителей воздуха рассчитывается на основе плотности выбросов, вероятной карты распределения загрязнения в атмосферном воздухе и потенциального воздействия на население.

**ИНФОРМАЦИЯ, ПОДЛЕЖАЩАЯ ВКЛЮЧЕНИЮ В ПЛАНЫ
ПО КАЧЕСТВУ ВОЗДУХА И ПЛАНЫ ПО ПОДДЕРЖАНИЮ
КАЧЕСТВА ВОЗДУХА**

В целях разработки планов, предусмотренных статьями 36 и 37 настоящего закона, представляется следующая информация:

- 1) локализация избыточного загрязнения:
 - a) регион;
 - b) город (карта);
 - c) измерительная станция (карта, географические координаты);
- 2) общая информация:
 - a) тип зоны (город, промышленная или сельская зона);
 - b) оценка загрязненной зоны (км²) и населения, подверженного загрязнению;
 - c) полезные данные о климате;
 - d) соответствующие топографические данные;
 - e) достаточная информация о типе целевых объектов, требующих охраны в данной зоне;
- 3) ответственные органы (имена и адреса лиц, ответственных за разработку и практическое выполнение планов по улучшению);
- 4) характер и оценка загрязнения:
 - a) концентрации, наблюдаемые в предыдущие годы (до применения мер по улучшению);
 - b) концентрации, измеренные с начала проекта;
 - c) техники, используемые для оценки;
- 5) происхождение загрязнения:
 - a) перечень основных источников выбросов, ответственных за загрязнение (карта);
 - b) общий объем выбросов из этих источников (тонн/год);
 - c) информация о загрязнении, перенесенном из других регионов;
- 6) анализ ситуации:
 - a) подробные сведения о факторах, ответственных за превышение (например, транспорт, включая международный транспорт, образование вторичных загрязнителей в атмосфере);
 - b) подробные сведения о возможных мерах по улучшению качества атмосферного воздуха;
- 7) подробные сведения о мерах или проектах по снижению загрязнения, принятых после вступления в силу методологии по разработке планов по качеству воздуха и планов по поддержанию качества воздуха, утвержденной Правительством:
 - a) перечисление и описание всех предусмотренных проектом мер;
 - b) график выполнения;
 - c) оценка запланированного улучшения качества атмосферного воздуха и прогнозируемого периода времени, необходимого для достижения этих целей;
- 8) подробные сведения о долгосрочных мерах или проектах, планируемых или находящихся в процессе исследования;
- 9) перечень публикаций, документов, мероприятий и т. д., используемых для дополнения необходимой согласно настоящему приложению информации.

ИНФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

1. Агентство окружающей среды и Национальное агентство общественного здоровья обеспечивают регулярное сообщение общественности обновленной информации о концентрациях загрязнителей воздуха и потенциальных рисках для здоровья населения согласно положениям настоящего закона.

2. Информация о концентрациях загрязнителей воздуха представляется в виде средних значений за периоды расчета соответствующих средних значений, предусмотренных приложением 2. Представляемая информация содержит, по меньшей мере, возможные уровни, превышающие цели качества атмосферного воздуха, включая предельные значения, целевые показатели, тревожные пороги, информационные пороги или долгосрочные цели по регулируемому загрязнителю. Включаются также краткая оценка в отношении целей качества атмосферного воздуха и соответствующая информация о воздействии на здоровье населения или растительность, где это целесообразно.

3. Информация о концентрациях диоксида серы, диоксида азота, взвешенных частиц (по крайней мере PM_{10}), озона и монооксида углерода обновляется по меньшей мере ежедневно и, при необходимости, ежечасно. Информация о концентрациях свинца и бензола, представленная в виде средних значений за последние 12 месяцев, обновляется ежеквартально и, при необходимости, ежемесячно.

4. Компетентные органы публичной власти обеспечивают своевременное предоставление общественности информации о текущих или прогнозируемых превышениях тревожных порогов, а также любых информационных порогов. Предоставляемые данные содержат следующую информацию:

- a) информацию о наблюдаемом превышении или превышениях:
 - пункт или ареал превышения;
 - тип превышенного порога (информационный или тревожный);
 - момент начала и длительность превышения;
 - наибольшая почасовая концентрация и, в дополнение, наивысшая средняя концентрация за восьмичасовой промежуток в случае озона;
- b) прогноз на последующий/следующие полдень/дни:
 - географическая территория прогнозируемых превышений информационных и/или тревожных порогов;
 - ожидаемые изменения загрязнения (улучшение, стабилизация или ухудшение), а также причины данных изменений;
- c) информация о затрагиваемой категории населения, возможных последствиях для здоровья и рекомендуемых мерах:
 - информация о подверженных риску группах населения;
 - описание вероятных симптомов;
 - меры предосторожности, рекомендуемые соответствующему населению;
 - место, где можно найти дополнительную информацию;
- d) информация о предупредительных мерах по уменьшению загрязнения и/или подверженности его воздействию:
 - указание секторов основных источников;
 - рекомендации в отношении действий по сокращению выбросов;
- e) в случае прогнозируемых превышений следует принять меры по обеспечению предоставления соответствующих данных для эффективного выполнения необходимых мер.