

**ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА****ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 863****от 9 декабря 2020 г.****Кишинэу****О проекте закона о качестве атмосферного воздуха**  
-----**Правительство ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

Одобрить и представить Парламенту на рассмотрение проект закона о качестве атмосферного воздуха.

**Премьер-министр****ИОН КИКУ****Контрасигнуют:****Министр сельского хозяйства,  
регионального развития и  
окружающей среды****Ион Пержу****Министр здравоохранения,  
труда и социальной защиты****Виорика Думбрэвяну****Министр юстиции****Фадей Нагачевски**

**ПАРЛАМЕНТ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА****ЗАКОН****о качестве атмосферного воздуха**

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 г.), с последними изменениями, внесенными Директивой (ЕС) 2015/1480 Комиссии от 28 августа 2015 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 по мониторингу и оценке качества воздуха для определения и применения эффективных мер по сокращению выбросов загрязнителей до уровней, когда вредное воздействие на здоровье человека и окружающей среды в целом является минимальным.

**Статья 2. Объект и область применения**

(1) Настоящий закон регулирует меры на национальном уровне нацеленные на:

а) оценку и мониторинг качества атмосферного воздуха на всей территории страны на основе общих методов и критериев, установленных в соответствии с требованиями стандартов Европейского Союза и международных договоров, стороной которых является Республика Молдова;

б) получение информации о качестве атмосферного воздуха для содействия борьбе с загрязнением воздуха и с вызываемыми им

отрицательными последствиями, а также для долгосрочного мониторинга тенденций и улучшений, являющихся результатом мер, принятых на национальном и региональном уровне;

с) предоставление общественности информации о качестве атмосферного воздуха;

д) поддержание качества воздуха там, где оно соответствует стандартам качества атмосферного воздуха, установленным в приложении 2, и по его улучшению в других случаях;

е) обеспечение сотрудничества с соседними государствами для сокращения загрязнения атмосферного воздуха;

ф) обеспечение выполнения обязательств, взятых в рамках международных конвенций и соглашений, стороной которых является Республика Молдова;

(2) Настоящий закон устанавливает нормативы, режимы оценки и режимы управления качеством атмосферного воздуха, критерии разделения территории Республики Молдова на зоны и агломерации, а также охранные меры по поддержанию качества воздуха согласно стандартам Европейского Союза;

(3) Положения настоящего закона не применяются к качеству воздуха внутри помещений и на рабочих местах, которое регулируется санитарными регламентами о качестве воздуха внутри помещений и нормами в вопросах охраны здоровья и безопасности труда на рабочем месте.

(4) Авторизация и контроль выбросов в атмосферный воздух будут регулироваться другими нормативными актами.

### Статья 3. Основные понятия

В целях настоящего закона используемые понятия означают следующее:

*атмосферный воздух* – смесь газов, составляющих нижний слой атмосферы земли, в смысле настоящего закона - тропосфера;

*агломерация* – городская зона с численностью населения 250 000 или более жителей и плотностью населения на км<sup>2</sup>, которая оправдывает необходимость оценки и управления качеством атмосферного воздуха;

*ареал* – площадь распространения загрязнения атмосферного воздуха;

*поступления из естественных источников* – выбросы загрязнителей, которые не возникают прямо или косвенно в результате деятельности человека, включая такие природные явления, как сейсмическая активность, пожары на невозделываемых землях, бури, вторичная запыленность или перенос в атмосферу природных частиц из засушливых областей;

*летучие органические соединения (ЛОС)* – органические вещества из антропогенных и биогенных источников, кроме метана, которые способны

образовывать фотохимические окислители в результате реакций с оксидами азота при солнечном свете;

*общие или накопительные отложения* – общее количество загрязнителей, которые переносятся из атмосферы на такие поверхности, как почва, растительность, вода, здания и т.д., по определенному ареалу, за определенный промежуток времени;

*выбросы из диффузных источников загрязнения* – выбросы, попадающие в атмосферный воздух из неконтролируемых источников загрязнителей атмосферного воздуха, таких как мимолетные источники загрязнения, природные источники выбросов и прочие источники, которым не дано специального определения;

*полициклические ароматические углеводороды* – органические соединения, полностью состоящие из углерода и водорода, содержащие как минимум два конденсированных ароматических цикла;

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

*допустимая погрешность* – процент предельного значения, на который может быть превышено это значение, согласно условиям, установленным в настоящем законе;

*постоянные измерения* – измерения, проводимые в установленных точках либо постоянно, либо методом случайного отбора, для определения уровней концентраций загрязнителей атмосферного воздуха, в соответствии с релевантными требованиями к качеству данных;

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

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

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

*уровень* – концентрация загрязнителя в атмосферном воздухе или его отложение на поверхности за данный период времени;

*критический уровень* – установленный уровень концентрации загрязнителя атмосферного воздуха, оцененный на основе научных знаний, при превышении которого могут возникнуть прямые неблагоприятные воздействия на определенных реципиентов, таких как деревья, растения или природные экосистемы, но не на людей;

*долгосрочная цель (ДСЦ)* – уровень концентрации загрязнителя атмосферного воздуха, который должен быть достигнут в долгосрочном

плане, за исключением случаев его невыполнимости соразмерными мерами, в целях обеспечения действенной охраны здоровья человека и окружающей среды;

*оксиды азота* – сумма объемных концентраций (ppbv) монооксида азота (оксида азота) и диоксида азота, выраженная в единицах массовой концентрации диоксида азота ( $\mu\text{г}/\text{м}^3$ );

*оператор* – любое физическое или юридическое лицо, которое эксплуатирует, контролирует или наделено решающей экономической властью в отношении деятельности с потенциальным влиянием на качество атмосферного воздуха;

*планы по качеству воздуха* – планы, которыми намечаются меры по достижению предельных уровней или целевых уровней;

*тревожный порог* – уровень, выше которого существует потенциальный риск для здоровья человека при кратковременной подверженности населения в целом, и при котором необходимы незамедлительные действия;

*информационный порог* – уровень, выше которого существует потенциальный риск для здоровья человека при кратковременной подверженности для некоторых особенно чувствительных категорий населения, и при достижении которого необходимо немедленное и адекватное оповещение;

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

*нижний оценочный порог (НОП)* – уровень, ниже которого для оценки качества атмосферного воздуха достаточно использование приемов моделирования или объективной оценки;

*$PM_{10}$*  – взвешенные частицы, которые проходят через размероизбирательный вход, в соответствии с методом отбора и измерения  $PM_{10}$ , с эффективностью отделения 50% при аэродинамическом диаметре  $10\text{ }\mu\text{м}$ ;

*$PM_{2,5}$*  – взвешенные частицы, которые проходят через размероизбирательный, в соответствии с методом отбора и измерения  $PM_{2,5}$ , с эффективностью отделения 50% при аэродинамическом диаметре  $2,5\text{ }\mu\text{м}$ ;

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

*станция* – место проведения измерений или отбора проб в одной или нескольких точках отбора в том же ареале;

*предшественники озона* – вещества, которые способствуют формированию озона на уровне земли (тропосферный озон);

*национальный целевой показатель уменьшения воздействия* – процентное снижение средней подверженности населения, установленное на отчетный год в целях сокращения вредных влияний на здоровье человека, который должен быть достигнут, при необходимости, за данный период времени;

*предельный уровень* – уровень, установленный на основе научных знаний, во избежание и для предотвращения наступления вредных событий и сокращения их последствий для здоровья человека и окружающей среды в целом, который достигается в течение данного периода и не должен превышать после достижения;

*целевой уровень* – уровень, установленный во избежание и для предотвращения наступления вредных событий и сокращения их последствий для здоровья человека и окружающей среды в целом, который должен быть достигнут, по мере возможности, за определенный период;

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

#### **Статья 4. Основные принципы**

При исполнении закона соблюдаются следующие принципы:

- 1) устойчивого управления качеством атмосферного воздуха;
- 2) предотвращения загрязнения;
- 3) предосторожности при принятии решений;
- 4) «загрязнитель платит»;
- 5) прозрачности и доступности.

#### **Статья 5. Установление зон и агломераций**

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

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

(3) На основе установленных агломераций и зон создается Национальная сеть мониторинга качества воздуха (НСМКВ) в соответствии с нормативными актами, утвержденными Правительством.

#### **Статья 6. Система оценки и управления качеством атмосферного воздуха**

(1) Применение положений настоящего закона на национальном уровне осуществляется посредством двух интегрированных систем, которые обеспечивают организационную, институциональную и законодательную

базу для сотрудничества между государственными органами и учреждениями с компетенциями в данной сфере, в целях оценки и управления качеством воздуха на всей территории страны, а также для информирования общественности о качестве атмосферного воздуха, которые классифицируются как:

а) Национальная система интегрированного мониторинга и управления качеством воздуха (НСИМУКВ);

б) Национальная система инвентаризации выбросов загрязнителей атмосферного воздуха (НСИВЗАВ).

(2) 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;

б) обеспечение мониторинга качества атмосферного воздуха через НСИМУКВ;

с) осуществление мер по сокращению загрязнения атмосферного воздуха путем применения режимов управления качеством атмосферного воздуха;

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

(3) НСИВЗАВ обеспечивает институциональную, нормативную и процедурную базу для составления кадастров выбросов загрязнителей в атмосферу на всей территории страны и представление национального кадастра в соответствии с условиями международных конвенций и соглашений в данной сфере, стороной которых является Республика Молдова.

## **Глава II ФУНКЦИИ И ОБЯЗАННОСТИ**

### **Статья 7. Функции Правительства:**

Правительство:

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

2) координирует деятельность всех органов публичного управления с функциями в области качества воздуха;

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

4) утверждает разделение территории Республики Молдова на зоны и агломерации и нормативную базу по созданию и функционированию НСМКВ.

## **Статья 8. Функции Министерства сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды**

Министерство сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды несет ответственность за реализацию государственной политики в области устойчивого управления качеством атмосферного воздуха и:

1) разрабатывает и продвигает политику, нормативную базу в области качества атмосферного воздуха и является официальным контактным пунктом для международных конвенций и соглашений, связанных с настоящим законом, стороной которых является Республика Молдова;

2) обеспечивает разработку, обновление и применение норм и требований мониторинга и оценки выбросов загрязнителей в атмосферный воздух на основании и во исполнение закона;

3) обеспечивает взаимодействие со специализированными органами управления и учреждениями сферы общественного здоровья, сельского хозяйства, экономики, транспорта, промышленности, по эффективному внедрению законодательства<sup>1</sup> в области качества атмосферного воздуха;

4) разрабатывает национальную программу контроля атмосферного загрязнения в соответствии с требованиями утвержденного Правительством Положения о сокращении национальных выбросов определенных загрязнителей атмосферного воздуха;

5) включает в документы отраслевых политик для сфер сельского хозяйства, производства пищевых продуктов и регионального и сельского развития меры по сокращению влияния на качество атмосферного воздуха и окружающую среду в целом;

6) разрабатывает Методологию разработки планов по качеству воздуха и планов по поддержанию качества воздуха, утверждаемую Правительством;

7) координирует функционирование НСИМУКВ, НСИВЗАВ и НСМКВ;

8) координирует Отчет о качестве атмосферного воздуха на национальном уровне, по всем загрязняющим веществам, подпадающим под действие настоящего закона, разрабатываемый Агентством окружающей среды;

9) способствует обеспечению доступа органов публичного управления и широкой общественности к информации о качестве атмосферного воздуха;



10) разрабатывает и проводит политику в целях выполнения обязательств, взятых в рамках международных договоров и соглашений, связанных с настоящим законом, стороной которых является Республика Молдова;

11) оперативно информирует Правительство об уровне превышения порогов выбросов в воздух в чрезвычайных случаях;

12) координирует составление национального кадастра выбросов загрязнителей в атмосферу и обеспечивает его передачу международным организациям, участником которых является Республика Молдова;

13) по предложению Агентства окружающей среды, рассматривает и координирует размещение постоянных точек мониторинга и список загрязнителей, оцениваемых в НСМКВ;

14) предоставляет Министерству здравоохранения, труда и социальной защиты актуальные данные о качестве атмосферного воздуха, полученные из НСМКВ, в целях выявления и оценки рисков для здоровья человека.

## **Статья 9. Функции Министерства здравоохранения, труда и социальной защиты**

(1) Министерства здравоохранения, труда и социальной защиты выполняет следующие функции и обязанности:

a) оценивает риски для здоровья населения в связи с качеством атмосферного воздуха и разрабатывает меры по снижению отрицательного влияния качества воздуха на здоровье;

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

c) разрабатывает методологии оценки риска для состояния здоровья населения, в том числе касающиеся защиты чувствительных групп населения, подвергшихся влиянию загрязнителей атмосферного воздуха;

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

e) участвует, в пределах компетенции, в разработке и выполнении планов по качеству воздуха;

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 воздуха и здоровья, и сообщает специализированным международным организациям данные о состоянии здоровья населения в связи с качеством атмосферного воздуха;

h) устанавливает национальные целевые показатели сокращения уязвимости населения влиянию различных загрязнителей атмосферного

воздуха для снижения вредных последствий для здоровья и сроки их достижения;

i) может осуществлять дополнительную деятельность по мониторингу и оценке качества атмосферного воздуха и индикативные измерения, с пассивным или отрывочным отбором в постоянных точках, для оценки рисков для состояния 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 оздоровления населения, курортных, медико-санитарных, дошкольных, учебных заведений и домов отдыха, в целях снижения влияния загрязнителей атмосферного воздуха на здоровье населения.

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

#### **Статья 10. Функции Министерства экономики и инфраструктуры**

Министерство экономики и инфраструктуры выполняет следующие функции и обязанности:

1) учитывает и включает в отраслевые программы деятельности в области транспорта, промышленности и энергетики, в пределах функциональных полномочий, положения и меры, касающиеся снижения негативного воздействия на качество атмосферного воздуха и на окружающую среду в целом, разрабатывая политики поддержки менее загрязняющих технологий;

2) разрабатывает нормативные требования, касающиеся выбросов дорожно-транспортных средств (Euro 5 и Euro 6) и утверждает технические условия для транспортных средств, в целях снижения влияния выбросов на качество атмосферного воздуха;

3) разрабатывает нормативы перевозки транспортными средствами опасных грузов, в том числе тех, которые могут повлиять на качество атмосферного воздуха.

#### **Статья 11. Функции Агентства окружающей среды**

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

1) обеспечивает применение нормативных актов по качеству атмосферного воздуха, ведет мониторинг и периодически докладывает Министерству сельского хозяйства, регионального развития и окружающей

среды об уровне ее выполнения, представляет предложения по внесению изменений в нормативные акты в данной сфере;

2) оказывает Министерству сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды техническую поддержку при разработке нормативных актов по оценке и управлению качеством атмосферного воздуха;

3) разрабатывает и передает на согласование Министерству сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды ежегодно, до 1 декабря, Отчет о качестве атмосферного воздуха на национальном уровне за предыдущий год, по загрязнителям, подпадающим под действие настоящего закона, и Национальный кадастр выбросов загрязнителей в атмосферу, сопровождаемый соответствующим отчетом, в соответствии с требованиями Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния;

4) 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 сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды на согласование;

5) обеспечивает функционирование НСИМУКВ и НСИВЗАВ, а также управление НСМКВ, в том числе станцией мониторинга в трансграничном контексте, согласно Европейской программе мониторинга и оценки загрязнителей (ЕМЕР);

6) осуществляет классификацию территорий на зоны и агломерации в соответствии с режимами оценки и управления, на основе измерений и исследований по моделированию, согласно требованиям статей 19 и 27, представляет ее Министерству сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды на согласование;

7) ведет Национальный регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с требованиями Постановления Правительства № 373/2018 о Национальном регистре выбросов и переноса загрязнителей;

8) разрабатывает методологию по оценке и утверждению данных о качестве атмосферного воздуха, полученных в результате мониторинга качества атмосферного воздуха;

9) оказывает поддержку органам местного публичного управления при разработке планов качества атмосферного воздуха на местном уровне, применяет к ним процедуру стратегической экологической оценки и ведет мониторинг их выполнения совместно с Инспекцией по охране окружающей среды;

- 10) предлагает Министерству сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды для согласования размещения постоянных точек мониторинга и список загрязнителей, оцениваемых в рамках НСМКВ;
- 11) обеспечивает информирование общественности и заинтересованных органов публичного управления о качестве атмосферного воздуха, об уровне превышения порогов выбросов в воздух, в том числе в чрезвычайных ситуациях;
- 12) обеспечивает точность, правильность и полноту предоставляемой информации, а также первичное утверждение данных;
- 13) информирует Министерство здравоохранения, труда и социальной защиты о наличии риска превышения тревожного порога и/или информационного порога, в целях выявления и оценки рисков для здоровья человека;
- 14) разрабатывает прогнозы по уровню загрязнения атмосферного воздуха;
- 15) разрабатывает и обеспечивает рассылку предупреждений операторам в случае проявления высоких уровней загрязнения;
- 16) авторизует выбросы загрязнителей в атмосферный воздух;
- 17) разрабатывает информационные ноты и отчеты в форматах, установленных Европейским агентством по окружающей среде, EUROSTAT, секретариатами конвенций и протоколов в области охраны атмосферного воздуха, стороной которых является Республика Молдова, и представляет их Министерству;
- 18) устанавливает защитные зоны для постоянных точек измерения и информирует компетентные органы об их ограничении;
- 19) утверждает совместно с административно-территориальными единицами списки, составленные в результате соблюдения режимов управления в зонах и агломерациях;
- 20) запрашивает и бесплатно получает на законных основаниях обобщенные данные и информацию о качестве атмосферного воздуха;
- 21) организует, совместно с другими органами публичного управления и неправительственными организациями, семинары по внедрению норм качества атмосферного воздуха, мероприятия по обучению и воспитанию населения в области охраны атмосферного воздуха.

## **Статья 12. Функции Инспекции по охране окружающей среды**

Инспекция по охране окружающей среды выполняет следующие функции и обязанности:

- 1) обеспечивает контроль в целях соблюдения положений настоящего закона;
- 2) оказывает Министерству сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды техническую поддержку при разработке

нормативных актов по оценке и управлению качеством атмосферного воздуха;

3) осуществляет контроль за выполнением мер по охране воздуха, предусмотренных в разрешениях на выбросы, выданные Агентством окружающей среды, относительно качества атмосферного воздуха/в планах по качеству атмосферного воздуха, а также в планах по поддержанию качества атмосферного воздуха;

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

5) проверяет процесс представления операторами отчетов о выбросах загрязнителей атмосферного воздуха в Национальный регистр выбросов и переноса загрязнителей, в соответствии с требованиями Постановления Правительства № 373/2018 о Национальном регистре выбросов и переноса загрязнителей;

6) проверяет соблюдение экономическими операторами использования оборудования, предусмотренного в разрешительных актах, изданных органами публичного управления по охране окружающей среды, в целях самомониторинга выбросов загрязнителей в атмосферу;

7) проводит проверки в порядке и пределах, предусмотренных законом, по выявлению и пресечению деятельности, оказывающей отрицательное влияние на атмосферный воздух;

8) проводит измерения, с использованием сертифицированных и метрологически проверенных средств, вредных выбросов транспортных средств, участвующих в дорожном движении;

9) выявляет случаи нарушения законодательства в данной сфере и применяет санкции в соответствии с нормативными актами; рассчитывает причиненный окружающей среде ущерб в результате нарушения нормативных и разрешительных актов, касающихся качества атмосферного воздуха;

10) информирует Министерство сельского хозяйства, регионального развития и 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 проведенных проверок, предлагает отзыв выданных разрешений на выбросы в случае выявления несоответствий.

### Статья 13. Функции Государственной гидрометеорологической службы

Государственная гидрометеорологическая служба выполняет следующие функции и обязанности:

1) передает бесплатно, по запросу, Агентству окружающей среды информацию о климатологии зон и агломераций;

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

#### **Статья 14. Функции Агентства «Moldsilva»**

Агентство «Moldsilva» выполняет следующие функции и обязанности:

1) координирует процесс применения принципов устойчивого развития лесного фонда, в соответствии с данными о качестве атмосферного воздуха;

2) оценивает риски, касающиеся состояния растительности и лесов, в соответствии с данными о качестве атмосферного воздуха, ежегодно представляя их Агентству окружающей среды;

3) участвует в разработке и выполнении планов по качеству воздуха/планов по поддержанию качества воздуха.

#### **Статья 15. Органы местного публичного управления**

(1) Органы местного публичного управления выполняют следующие функции:

a) организуют на уровне органа местного публичного управления второго уровня, совместно 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. Применяет к этим планам процедуру стратегической экологической оценки и представляет их на утверждение местному совету;

b) осуществляют на уровне органа местного публичного управления второго уровня, совместно с территориальными органами по окружающей среде, мониторинг выполнения планов по качеству воздуха/планов по поддержанию качества атмосферного воздуха;

c) ежегодно разрабатывает и представляет Агентству окружающей среды отчет о выполнении планов по качеству воздуха/планов по поддержанию качества воздуха и их последствий;

d) способствует планированию размещения станций мониторинга и определению прилегающих охранных зон, совместно с органами и учреждениями, компетентными в данной сфере, для их включения в градостроительные планы.

(2) Органы местного публичного управления I уровня обеспечивают, на местном уровне, соблюдение положений настоящего закона в пределах своей сферы ответственности и вносят свой вклад в выполнение положений, предусмотренных в п. (1), в зависимости от финансовых возможностей.

**Статья 16. Обязанности операторов, осуществляющих деятельность с потенциальным влиянием на атмосферный воздух**

Операторы выполняют следующие функции и обязанности:

- 1) участвуют в разработке на местном уровне планов по качеству воздуха/планов по поддержанию качества воздуха и соблюдают возложенные на них обязанности;
- 2) применяют меры по сокращению выбросов загрязнителей в атмосферный воздух, предусмотренные в планах по качеству воздуха;
- 3) извещают Инспекцию по охране окружающей среды в случае аварий, происшествий, инцидентов, случайных остановок/запусков и т.д. и в случае регистрации превышения предельных уровней выбросов загрязнителей;
- 4) осуществляют мониторинг выбросов загрязнителей в атмосферный воздух на установках, находящихся в их распоряжении, применяя методы и оборудование, установленные в соответствии с требованиями настоящего закона;
- 5) предоставляют Агентству окружающей среды запрашиваемую информацию для составления кадастра выбросов;
- 6) операторы, которые осуществляют один или несколько видов деятельности, предусмотренных в приложении № 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 Положению о Национальном регистре выбросов и переноса загрязнителей, утвержденному Постановлением Правительства № 373/2018;
- 7) обеспечивают точки отбора и контроля выбросов загрязнителей в воздух, в соответствии с нормативными актами;
- 8) предпринимают необходимые меры по устранению причин и последствий воздействия на качество атмосферного воздуха в случае регистрации превышения предельных уровней выбросов загрязнителей, включая временное приостановление работы установки, которая вызвала данное положение.

## Глава III ОЦЕНКА КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

### Часть 1

**Оценка качества атмосферного воздуха на предмет содержания в нем диоксида серы, диоксида азота и оксидов азота, взвешенных частиц, свинца, бензола, монооксида углерода, мышьяка, кадмия, никеля и бенз(а)пирена**

**Статья 17. Критерии оценки качества атмосферного воздуха**

(1) Качество атмосферного воздуха оценивается на основе предельных уровней, которые соблюдаются в течение определенного периода времени и которые нельзя превышать с момента их достижения.

(2) Агентство окружающей среды проводит оценку качества атмосферного воздуха путем определения концентраций загрязнителей в сравнении со стандартами и требованиями к качеству атмосферного воздуха, предусмотренными в приложении 2.

### **Статья 18. Оценка качества атмосферного воздуха**

(1) Предварительная оценка качества атмосферного воздуха осуществляется в целях разделения всей территории Республики Молдова на зоны и агломерации, а также проектирования, установления и/или последующего корректирования НСМКВ в соответствии с требованиями, предусмотренными в части 2 приложения 3.

(2) Постоянная оценка качества атмосферного воздуха осуществляется во всех зонах и агломерациях, определенных в зависимости от наблюдаемых уровней загрязнения в сравнение с оценочными порогоми, предусмотренными в пункте А части 1 приложения 3, которые классифицируются как:

- а) нижний оценочный порог,
- б) верхний оценочный порог.

## **Часть 2.**

### **Режим оценки качества атмосферного воздуха**

#### **Статья 19. Режим оценки**

(1) В целях оценки качества атмосферного воздуха на предмет содержания диоксида серы, диоксида азота, оксида азота, взвешенным частицам PM10 и PM2,5, свинца, бензола, монооксида углерода, мышьяка, кадмия, никеля, бенз(а)пирена, в каждой зоне или агломерации разграничиваются территории, которые классифицируются на режимы оценки, в зависимости от верхнего или нижнего оценочного порога.

(2) Каждая зона или агломерация классифицируется в зависимости от оценочных порогов, и применяются режимы оценки следующим образом:

- а) I режим оценки, при котором уровень загрязнения воздуха выше верхнего оценочного порога, установленного постоянными измерениями;
- б) II режим оценки, при котором уровень загрязнения воздуха ниже верхнего оценочного порога, но выше нижнего оценочного порога, установленного комбинированными измерениями;
- с) III режим оценки, при котором уровень загрязнения воздуха ниже нижнего оценочного порога, установленного путем моделирования и/или объективной оценки.



(3) Классификация на режимы оценки пересматривается не реже одного раза каждые 5 (пять) лет, в соответствии с процедурой, предусмотренной в пункте В части 1 приложения 3.

(4) Классификация на режимы оценки может пересматриваться через более короткие промежутки времени, в случае существенных изменений в деятельности, способствующей повышению или снижению концентраций диоксида серы, диоксида азота или, в некоторых случаях, оксидов азота, взвешенных частиц, свинца, бензола или монооксида углерода.

**Статья 20.** Критерии оценки в отношении диоксида серы, диоксида азота, оксидов азота, взвешенных частиц PM<sub>10</sub> и PM<sub>2,5</sub>, свинца, бензола, монооксида углерода, мышьяка, кадмия, никеля, бенз(а)пирена

(1) Оценка качества атмосферного воздуха в зонах и агломерациях, классифицируемых согласно I режиму оценки, осуществляется приемами измерения в постоянных точках. В целях предоставления адекватной информации, оценка может дополняться, при необходимости, моделированием и/или индикативными измерениями для пространственного распределения качества атмосферного воздуха.

(2) Оценка качества воздуха в зонах и агломерациях, классифицируемых согласно II режиму оценки, осуществляется путем сочетания измерений в постоянных точках, комбинируя техники моделирования и/или индикативные измерения.

(3) Оценка качества воздуха в зонах и агломерациях, классифицируемых согласно III режиму оценки, осуществляется техниками моделирования или объективными приемами оценки, либо обоими способами.

(4) Дополнительно к критериям оценки, предусмотренным в частях (1), (2) и (3), проводятся фоновые измерения в сельской местности. Фоновая оценка осуществляется путем измерений на станциях, расположенных далеко от источников загрязнения воздуха, в целях предоставления информации о концентрации общей массы и концентраций взвешенных частиц - PM<sub>2,5</sub>. Вещества, измеряемые в фоновых ареалах сельской местности, предусмотрены в части 3 приложения 1.

**Статья 21.** Критерии оценки для озона

(1) Во всех зонах и агломерациях, где концентрации озона превысили долгосрочные цели, предусмотренные в части 5 приложения 2, в любом периоде за последние 5 лет измерения, оценка качества атмосферного воздуха осуществляется путем измерений в постоянных точках.

(2) В отсутствие данных за 5 лет, для определения того, были ли превышены долгосрочные цели, предусмотренные в части 5 приложения 2, могут сочетаться результаты кратковременных измерительных кампаний,

проведенных там, где уровни загрязнения могут быть предельно 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 22.** Национальная система интегрированного мониторинга и управления качеством воздуха

(1) Посредством НСИМУКВ Агентство окружающей среды осуществляет мониторинг уровня загрязнения атмосферного воздуха, обеспечивая систематическое измерение концентраций загрязнителей, предусмотренных в части 1 приложения 1.

(2) Цели мониторинга атмосферного воздуха:

- a) оценка концентраций загрязнителей в соответствии со стандартами Европейского Союза;
- b) разработка программ мониторинга качества атмосферного воздуха;
- c) выявление загрязненных ареалов;
- d) выбор типов измерения в зависимости от концентрации загрязнителей, численности и плотности населения;
- e) определение критериев для проектирования Национальной сети мониторинга качества воздуха;
- f) изучение воздействия климатических изменений путем мониторинга качества воздуха и атмосферных осадков.

(3) Измерения концентраций загрязнителей соотносятся, при необходимости, с программой измерения и стратегией мониторинга Программы сотрудничества для надзора и оценки переноса загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе (ЕМЕР) в рамках Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния.

**Статья 23.** Национальная сеть мониторинга качества воздуха

(1) Оценка качества атмосферного воздуха на основе измерений, проводимых через НСМКВ, осуществляется Агентством окружающей среды согласно требованиям к качеству данных, критериям агрегации данных и статистическим параметрам, а также методами сравнительного измерения, предусмотренным в части 3 приложения 4, утвержденным на национальном уровне.

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

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

## **Часть 2**

### **Станции мониторинга загрязнителей атмосферного воздуха**

**Статья 24.** Критерии определения минимального количества станций мониторинга по диоксиду серы, диоксиду азота, оксидам азота, взвешенным частицам (PM10 и PM2,5), свинцу, бензолу, монооксиду углерода, мышьяку, кадмию, никелю, бенз(а)пирену.

(1) Измерения концентраций загрязнителей в зонах и агломерациях проводятся Агентством окружающей среды в постоянных точках, либо непрерывно, либо путем случайных отборов, и количество этих измерений должно быть достаточным для возможности определения уровня концентраций загрязнителей.

(2) Минимальное количество станций мониторинга для измерения концентраций загрязнителей определяется в зависимости от:

- а) численности населения в каждой зоне и агломерации;
- б) уровня загрязнения воздуха, характеризуемого оценочными пороговыми.

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

(4) Общее количество станций мониторинга для измерения в постоянных точках диоксида серы, диоксида азота, оксидов азота, взвешенных частиц PM10 и PM2,5, свинца, бензола, монооксида углерода может быть снижено до 50% количества станций мониторинга, предусмотренных в части 1 приложения 6, если эти измерения дополняются информацией, полученной за счет техник моделирования и/или индикативных измерений, с соблюдением следующих условий:

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

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

(5) Количество подлежащих установке станций мониторинга и пространственное разрешение других техник достаточны для определения концентрации загрязнителей атмосферного воздуха в соответствии с требованиями к качеству данных, и позволяют результатам оценки соответствовать критериям, предусмотренным в части 1 приложения 4.

**Статья 25. Критерии определения минимального количества станций мониторинга для озона**

(1) Критерии определения минимального количества точек отбора для постоянного измерения концентраций озона предусмотрены в части 2 приложения 6.

(2) Общее количество точек отбора для измерения озона в постоянных точках может быть снижено, если эти измерения дополняются информацией, полученной за счет 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 воздуха на предмет соблюдения целевых уровней учитываются результаты моделирования и/или индикативных измерений;

с) количество подлежащих установке станций мониторинга и пространственное разрешение других техник достаточны для определения концентрации озона в соответствии с требованиями к качеству данных и результатам оценки, предусмотренными в части 1 приложения 4;

д) в каждой зоне или агломерации расположен, по меньшей мере, один пункт отбора;

е) диоксид азота измеряется во всех точках отбора, за исключением фоновых станций в сельской местности, предусмотренных в части 2 приложения 5.

(3) Диоксид азота измеряется непрерывно, по меньшей мере, в 50% точек отбора, предусмотренных в части 2 приложения 6, за исключением фоновых станций в сельской местности, где могут использоваться и другие методы измерения.

(4) Минимальное количество станций мониторинга для измерения концентраций озона в постоянных точках в зонах и агломерациях, соответствующих долгосрочным целям, предусмотрены в пункте С части 2 приложения 6.

(5) Мониторинг концентраций предшественников озона ведется, по меньшей мере, в одной точке отбора, с учетом процессов формирования озона, а также дисперсии этих веществ-предшественников, предусмотренных в части 2 приложения 1.

**Статья 26. Охранные зоны станций мониторинга загрязнителей атмосферного воздуха**

(1) Вокруг станций мониторинга, где проводятся постоянные измерения, устанавливается охранный зона в соответствии с утвержденным

Правительством Положением о мониторинге и управлении качеством атмосферного воздуха.

(2) Внутри охранной зоны размещаются справочные указатели о значении и пределах зоны.

(3) В охранной зоне запрещается проводить любые работы или осуществлять любые виды деятельности, способные повлиять на представительность данных о качестве атмосферного воздуха.

(4) При необходимости выполнения работ временного характера, орган местного публичного управления совместно с территориальным органом по охране окружающей среды рассматривает ходатайство в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня уведомления и передает заявителю возможные условия осуществления деятельности или работ в охранной зоне.

### **Часть 3**

#### **Управление качеством атмосферного воздуха**

##### **Статья 27. Режим управления**

(1) В целях управления качеством атмосферного воздуха, по диоксиду серы, диоксиду азота, оксидам азота, взвешенным частицам PM10 и PM2,5, свинцу, бензолу, монооксиду углерода, мышьяку, кадмию, никелю, бенз(а)пирену, в каждой зоне или агломерации ограничиваются территории, которые классифицируются на режимы управления, в зависимости от результата оценки качества атмосферного воздуха, проведенной с соблюдением требований части 1 главы III, следующим образом:

а) I режим управления – представляет собой территории зон и агломераций, в которых уровни по диоксиду серы, диоксиду азота, оксидам азота, взвешенным частицам PM10 и PM2,5, свинцу, бензолу, монооксиду углерода выше или равны предельным уровням плюс допустимая погрешность, при необходимости, соответственно, по мышьяку, кадмию, никелю, бенз(а)пирену, взвешенным частицам PM2,5 – выше целевых показателей, предусмотренных в приложении 2.

б) II режим управления – представляет собой территории зон и агломераций, в которых уровни по диоксиду серы, диоксиду азота, оксидам азота, взвешенным частицам PM10 и PM2,5, свинцу, бензолу, монооксиду углерода ниже или равны предельным уровням, соответственно, по мышьяку, кадмию, никелю, бенз(а)пирену, взвешенным частицам PM2,5 – ниже целевых показателей, предусмотренных в приложении 2.

(2) На территориях зон и агломераций, классифицируемых в I режиме управления, разрабатываются планы по качеству воздуха для достижения надлежащих предельных уровней или, соответственно, целевых уровней.

(3) На территориях зон и агломераций, классифицируемых во II режиме управления, разрабатываются планы по поддержанию качества атмосферного воздуха.

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

(5) На территориях зон и агломераций, классифицируемых в I режиме управления по мышьяку, кадмию, никелю, бенз(а)пирену, определяются территории, на которых были превышены целевые уровни, а также источники, которые этому способствовали, с установлением мер, направленных на основные источники выбросов, в целях достижения целевых уровней.

(6) На территориях зон и агломераций, классифицируемых в I режиме управления, где превышению предельных уровней по определённому загрязнителю атмосферного воздуха способствовали естественные источники, представляется информация о концентрациях и источниках, а также доказательства, что причиной превышения являются естественные источники.

(7) В случае, если превышение может быть отнесено к естественным источникам, в соответствии с частью (1), оно не считается превышением.

## **Статья 28. Требования к управлению концентрациями озона**

(1) В зонах и агломерациях по всей территории страны обеспечивается, чтобы концентрации озона в атмосферном воздухе не превышали целевые уровни и долгосрочные цели, предусмотренные в части 5 приложения 2.

(2) В зонах и агломерациях, где уровень концентрации озона превышает целевой уровень, применяются меры установленные в национальной программе по контролю атмосферного загрязнения, предусмотренной в ст.31 и, при необходимости, и в плане по качеству воздуха для достижения целевого уровня, предусмотренного в ст.34, за исключением случаев, когда его применение сопряжено с несоразмерными затратами, со дня, предусмотренного в части 5 приложения 2.

(3) Для зон и агломераций, где уровень концентраций озона превышает уровни долгосрочных целей, но находится ниже целевых уровней или равняется им, Агентство окружающей среды применяет эффективные меры в целях выполнения долгосрочной цели.

(4) Тревожные пороги по концентрациям озона в атмосферном воздухе предусмотрены в части 5 приложения 2.

(5) В зонах и агломерациях, где уровни озона соответствуют долгосрочным целям, если это позволяют такие факторы, как трансграничная природа загрязнения озоном и метеорологические условия,

Агентство окружающей среды предпринимает меры по поддержанию этих уровней ниже долгосрочных целей.

#### **Часть 4**

### **Национальная система инвентаризации**

**Статья 29.** Национальная система инвентаризации выбросов загрязнителей атмосферного воздуха

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

(2) НСИВЗАВ создана и управляется Агентством окружающей среды таким образом, чтобы обеспечивалась прозрачность, последовательность, совместимость, полноту и точность данных кадастра выбросов загрязнителей атмосферного воздуха, установленных в соответствии с требованиями стандартов Европейского Союза и международных договоров, стороной которых является Республика Молдова.

(3) НСИВЗАВ обеспечивает качество национального кадастра загрязнителей атмосферного воздуха путем сбора данных, соответствующего подбора методов оценки и факторов выброса, оценку уровня выбросов загрязнителей атмосферного воздуха, а также внедрение анализа неопределенных моментов и мероприятий по обеспечению и контролю качества некоторых процедур для проверки данных, включенных в национальный кадастр.

(4) Функционирование НСИВЗАВ осуществляется согласно утвержденному Правительством 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 30.** Предельные/целевые уровни и тревожные пороги для охраны здоровья человека.

(1) Агентство окружающей среды и Национальное агентство общественного здоровья обеспечивают мониторинг соблюдения уровней концентраций загрязнителей ниже предельных уровней и целевых уровней, предусмотренных в приложении 2, за исключением озона, во избежание, для предотвращения или сокращения вредных последствий для здоровья человека, на территориях зон и агломераций.

(2) Тревожные пороги по концентрации диоксида азота и диоксида серы в атмосферном воздухе предусмотрены в частях 2 и 3 приложения 2.

**Статья 31.** Национальные обязательства по сокращению выбросов определенных загрязнителей атмосферного воздуха

(1) Национальные обязательства по сокращению выбросов по диоксиду серы, оксидам азота, неметаллическим летучим органическим соединениям, мышьяку и мелким взвешенным частицам, которые должны быть достигнуты согласно Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния, и принятым на его основании протоколам, стороной которых является Республика Молдова, установлены в утвержденном Правительством Положении о сокращении национальных выбросов определенных загрязнителей атмосферного воздуха.

(2) Снижение рисков для здоровья и вредных последствий для окружающей среды в целом осуществляется путем выполнения национальной программы по контролю атмосферного загрязнения, разработанной в соответствии с утвержденным Правительством Положением о сокращении национальных выбросов определенных загрязнителей атмосферного воздуха;

(3) В целях ограничения ежегодных национальных выбросов диоксида серы, оксидов азота, неметаллических летучих органических соединений, мышьяка и мелких взвешенных частиц из всех источников загрязнения, Агентство окружающей среды обеспечивает мониторинг, представление отчетов 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, в утвержденных Правительством нормативных актах 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 автотранспортных средств.

## **Часть 2**

### **Меры по предотвращению загрязнения и охране атмосферного воздуха**

**Статья 32.** Предотвращение и оценка влияния на атмосферный воздух

(1) Планирование, размещение, проектирование, строительство и сдача в эксплуатацию предприятий, установок и прочих новых объектов, реконструкция и расширение действующих объектов, а также внедрение современных технологий и оборудования, воздействующих на атмосферный воздух, осуществляется, только если планируемая деятельность прошла



процедуру оценки влияния на окружающую среду в соответствии с Законом об оценке воздействия на окружающую среду № 86/2014, или если проектная документация прошла государственную экологическую экспертизу в соответствии с Законом об экологической экспертизе № 851/1996 и было получено природоохранное разрешение или заключение государственной экологической экспертизы.

(2) В целях предотвращения загрязнения и охраны атмосферного воздуха запрещается производить, эксплуатировать транспортные средства (автомобильного, железнодорожного, водного, воздушного и неавтомобильное передвижное оборудование, оснащенное двигателями), которые превышают предельные уровни выбрасываемых в атмосферу загрязнителей.

**Статья 33. Авторизация видов деятельности, воздействующих на атмосферный воздух**

(1) Промышленные и экономические виды деятельности, ведущие к выбросам из постоянных источников, воздействующим на атмосферный воздух, осуществляются на основе природоохранного разрешения, выданного Агентством окружающей среды, в соответствии с утвержденными Правительством нормативными актами.

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

### **Часть 3**

#### **Планы по качеству атмосферного воздуха**

**Статья 34. Требования к планам по качеству атмосферного воздуха**

(1) В зонах и агломерациях, где уровень загрязнителей в атмосферном воздухе превышает любой предельный или целевой уровень плюс допустимую погрешность по каждому из них, составляются планы по качеству атмосферного воздуха для данных зон или агломераций, предусмотренные в приложении 7, в целях соблюдения соответствующего предельного или целевого уровней, установленных в приложении 2.

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

(3) Планы могут содержать эффективные меры по контролю и, при необходимости, по приостановлению видов деятельности, которые способствуют риску превышения предельных уровней или целевых уровней

либо тревожных порогов, соответствующих стандартам качества атмосферного воздуха.

(4) В случае превышения в определенной зоне или агломерации предельных уровней по нескольким загрязнителям, разрабатываются и применяются интегрированные планы по качеству воздуха в отношении всех данных загрязнителей.

**Статья 35.** Требования к планам по поддержанию качества атмосферного воздуха

(1) Планы по поддержанию качества воздуха содержат меры по поддержанию уровня загрязнителей ниже предельных уровней, соответственно, ниже целевых уровней, и по обеспечению наилучшего качества атмосферного воздуха в условиях устойчивого развития.

(2) Во всех зонах и агломерациях, где уровень загрязнителей в атмосферном воздухе ниже предельного уровня или равен ему, либо ниже целевого уровня, составляются планы по поддержанию качества атмосферного воздуха для данных зон и агломераций в целях соблюдения соответствующих предельных уровней или целевых уровней, предусмотренных в приложении 2.

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

## **Глава VI ИНФОРМИРОВАНИЕ И ОТЧЕТНОСТЬ**

**Статья 36.** Информирование общественности

(1) Органы публичного управления по охране окружающей среды обеспечивают информирование общественности, а также заинтересованных учреждений о:

- a) качестве атмосферного воздуха, в соответствии с приложением 8;
- b) национальной программе по контролю атмосферного загрязнения, предусмотренной в статье 31;
- c) планах по качеству воздуха, предусмотренных в статьях 34 и 35;
- d) мерах по охране атмосферного воздуха, предусмотренных в главе V.

(2) Информация предоставляется общественности бесплатно, через любые легкодоступные средства массовой информации, и размещается на официальной веб-странице Агентства окружающей среды.

(3) В случае превышения предельного уровня и/или тревожного порога, предусмотренных в приложении 2, или значительного трансграничного загрязнения, Агентство окружающей среды обеспечивает

незамедлительное информирование центрального органа публичного управления по природным ресурсам и окружающей среде, и широкой общественности.

### **Статья 37. Отчеты о качестве атмосферного воздуха**

(1) Агентство окружающей среды ежегодно предоставляет общественности, через любые легкодоступные средства массовой информации, отчет о качестве атмосферного воздуха на национальном уровне, в отношении всех загрязнителей, оцениваемых и отслеживаемых через НСМКВ.

(2) Отчет представляет собой краткое изложение уровней, превышающих предельные уровни, целевые уровни, 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 о других загрязнителях, для которых настоящий закон содержит положения о мониторинге, таких как определенные нерегулируемые предшественники озона, перечисленные в части 2 приложения 1.

## **Глава VII**

### **МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО**

### **Статья 38. Трансграничное сотрудничество**

(1) Республика Молдова сотрудничает с соседними государствами путем обмена информацией о научных и технических исследованиях и достижений, в целях совершенствования средств, способствующих сокращению выбросов, путем распространения информации о превышении тревожных порогов, предельных или целевых уровней, а также предельно допустимой погрешности, либо долгосрочной цели.

(2) В случае превышения предельного уровня и/или тревожного порога в определенной зоне или агломерации, центральный орган публичного управления по природным ресурсам и окружающей среде максимально оперативно информирует компетентные органы соседних государств.

### **Статья 39. Действия по сотрудничеству**

(1) В случае превышения любого из тревожных порогов, предельных или целевых уровней, плюс соответствующей допустимой погрешности или долгосрочной цели, предусмотренных в приложении 2, из-за трансграничного переноса загрязнителей атмосферного воздуха или их предшественников, профильный ответственный орган сотрудничает на национальном, а также региональном уровне 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 несоразмерные затраты.

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

## **Глава VIII**

### **ПОЛНОМОЧИЯ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ КОНТРОЛЯ. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О КАЧЕСТВЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

#### **Статья 40. Меры по контролю**

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

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

#### **Статья 41. Ответственность за нарушение законодательства о качестве атмосферного воздуха**

Несоблюдение положений настоящего закона и нормативных актов, утвержденных на основании настоящего закона, влечет за собой, при необходимости, ответственность за правонарушения, гражданскую или уголовную ответственность согласно законодательству.

## **Глава IX**

### **ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРЕХОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

#### **Статья 42. Заключительные положения**

(1) Настоящий закон вступает в силу через 24 месяца со дня опубликования в Официальном мониторе Республики Молдова.

(2) Правительству:

а) в течение 18 месяцев после опубликования настоящего закона разработать нормативную базу, сопутствующую настоящему закону;

- привести свои нормативные акты в соответствие с настоящим законом;
- утвердить необходимые нормативные акты для исполнения настоящего закона.

#### **Статья 43. Переходные положения**

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

- статьи 11 и 12, которые остаются в силе до вступления в силу Закона о промышленных выбросах;
- подпункта b) части (3) статьи 17, части (3) статьи 20 и приложения,

## СПИСОК ПОДЛЕЖАЩИХ МОНИТОРИНГУ ВЕЩЕСТВ

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

1. Диоксид серы (SO<sub>2</sub>)
2. Диоксид азота (NO<sub>2</sub>)
3. Оксиды азота (NO<sub>x</sub>)
4. Взвешенные частицы (PM<sub>10</sub> и PM<sub>2,5</sub>)
5. Свинец (Pb)(a)
6. Бензол (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)
7. Монооксид углерода (CO)
8. Озон (O<sub>3</sub>)
9. Мышьяк (As)(a)
10. Кадмий (Cd)(a)
11. Никель (Ni)(a)
12. Полициклические ароматические  
углеводороды/Бенз(а)пирен (BaP)(a)
13. Ртуть (Hg)

*Примечание:* (a) измеряется общий объем этих элементов и их соединений, содержащийся во фракции PM<sub>10</sub>;

### II. ИЗМЕРЕНИЯ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ ОЗОНА

Измерения предшественников озона включают оксиды азота (NO и NO<sub>2</sub>) и летучие органические вещества (ЛОВ), и проводятся, главным образом, на городских и пригородных территориях. Измерения проводятся по следующим летучим органическим веществам:

	1-бутен	Изопрен	Этил бензол
Этан	Транс-2-бутен	n-гексан	m+p-ксилен
Этилен	цис-2-бутен	i-гексан	o-ксилен
Ацетилен	1,3-бутадиен	n-гептан	1,2,4-Триметилбензол
Пропан	n-пентан	n-октан	1,2,3-Триметилбензол
Пропен	i-пентан	i-октан	1,3,5-Триметилбензол
n-бутан	1-пентен	Бензол	Формальдегид
i-бутан	2-пентен	Толуол	Общие нанометрические углеводороды

### III. ИЗМЕРЕНИЯ В ФОНОВЫХ МЕСТАХ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ, НЕЗАВИСИМО ОТ КОНЦЕНТРАЦИИ

Измерение РМ 2,5 включает общую массовую концентрацию и концентрацию соединений для характеристики химического состава согласно приведенному ниже списку.

Результаты измерения РМ<sub>2,5</sub> включает концентрацию всей массы вещества и его отдельных компонентов с целью определения его химического состава в соответствии с нижеперечисленными химическими элементами.

SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	элементарный углерод (ЭУ)
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	K <sup>+</sup>	Cl <sup>-</sup>	Mg <sup>2+</sup>	органический углерод (ОУ)

## СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

### I. Взвешенные частицы (PM<sub>10</sub> и PM<sub>2,5</sub>)

Размер фракции	Средний период	Предельные/целевые уровни (концентрация)	Цель	Допустимая погрешность
PM <sub>10</sub>	1 день	Предельный уровень: 50 $\mu\text{г}/\text{м}^3$ не должен превышать более 35 дней в году	для охраны здоровья человека	50% <sup>(a)</sup>
	1 календарный год	40 $\mu\text{г}/\text{м}^3$		20% <sup>(b)</sup>
PM <sub>2,5</sub>	1 день	25 $\mu\text{г}/\text{м}^3$		50% <sup>(c)</sup>
	1 календарный год	10 $\mu\text{г}/\text{м}^3$		20%

**Примечание:** (a) Расчетный период действует со дня вступления в силу настоящего закона, с последующим сокращением раз в 12 месяцев на равный процент для достижения 0% в течение 10 лет.

(b) Расчетный период действует со дня вступления в силу настоящего закона, с последующим сокращением раз в 12 месяцев на равный процент для достижения 0% через 4 (четыре) года.

(c) Расчетный период действует со дня вступления в силу настоящего закона, с последующим сокращением раз в 12 месяцев на равный процент для достижения 0% через 5 (пять) лет.

### II. Диоксид азота (NO<sub>2</sub>) и оксиды азота (NO<sub>x</sub>)

Загрязнитель	Средний период	Предельные/целевые уровни (концентрация)	Цель	Допустимая погрешность
NO <sub>2</sub>	1 час	200 $\mu\text{г}/\text{м}^3$ не превышать более 18 часов в году	для охраны здоровья человека	50% <sup>(a)</sup>
NO <sub>2</sub>	Календарный год	40 $\mu\text{г}/\text{м}^3$		50% <sup>(b)</sup>
NO <sub>2</sub>	1 час	400 $\mu\text{г}/\text{м}^3$	Тревожный порог <sup>(c)</sup>	
NO <sub>x</sub>	Календарный год	30 $\mu\text{г}/\text{м}^3$	Критический уровень для растительности	

**Примечание:** (a) Расчетный период действует со дня вступления в силу настоящего закона, с последующим сокращением раз в 12 месяцев на равный процент для достижения 0% через 5 (пять) лет.

(b) Расчетный период действует со дня вступления в силу настоящего закона, с последующим сокращением раз в 12 месяцев на равный процент для достижения 0% в течение 10 лет.



(с) Измерять в течение 3 часов подряд в показательных местах для качества воздуха как минимум на 100 км<sup>2</sup> или во всей зоне либо во всей агломерации, независимо от того, какая из них меньше.

### III. Диоксид серы (SO<sub>2</sub>)

Средний период	Предельные/целевые уровни (концентрация)	Цель	Допустимая погрешность
1 час	350 мкг/м <sup>3</sup> не превышать более 24 часов в году	для охраны здоровья человека	150 мкг/м <sup>3</sup> (43%) (а)
1 день	125 мкг/м <sup>3</sup> не превышать более 3 дней в году		Ни одной
1 час	500 мкг/м <sup>3</sup>	Тревожный порог (б)	
Календарный год и зимой (1 октября - 31 марта)	20 мкг/м <sup>3</sup>	Критический уровень для растительности	Ни одной

**Примечание:** (а) Расчетный период действует со дня вступления в силу настоящего закона, с последующим сокращением раз в 12 месяцев на равный процент для достижения 0% через 5 (пять) лет.

(б) Измерять в течение 3 часов подряд в показательных местах для качества воздуха как минимум на 100 км<sup>2</sup> 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 (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>) и бенз(а)пирену (BaP)

Загрязнитель	Средний период	Предельный уровень	Целевой уровень (а)	Допустимая погрешность для охраны здоровья человека
Монооксид углерода	Максимальное суточное значение среднего показателя за 8 часов (а)	10 мкг/м <sup>3</sup>		60% (б)
Бензол	Ежегодно	10 мкг/м <sup>3</sup>		0,5 мкг/м <sup>3</sup> (с)
Свинец	Ежегодно	0,5 мкг/м <sup>3</sup> (д)		100 % (с)
Мышьяк	Ежегодно		6 нг/м <sup>3</sup>	
Кадмий	Ежегодно		5 нг/м <sup>3</sup>	
Никель	Ежегодно		20 нг/м <sup>3</sup>	
BaP	Ежегодно		1 нг/м <sup>3</sup>	

**Примечание:** (а) Максимальное суточное значение средней концентрации за 8 часов отбирается после рассмотрения текущих средних показателей за 8 часов, рассчитанных на основе часовых данных и обновляемых в каждый час. Каждый рассчитанный таким образом средний показатель за 8 часов вносится в сутки завершения промежутка, соответственно, первым расчетным периодом для любых суток будет период с 17:00 часов предыдущего дня до 01:00 часа соответствующих суток; последним расчетным периодом для определенных суток будет период с 16:00 до 24:00 часов соответствующих суток.

(б) Расчетный период действует со дня вступления в силу настоящего закона, с последующим сокращением раз в 12 месяцев на равный процент для достижения 0% через 6 (шесть) лет.

(с) Расчетный период действует со дня вступления в силу настоящего закона, с последующим сокращением раз в 12 месяцев на равный процент для достижения 0% через 5 (пять) лет.

(d) Измеряемый как содержащийся в PM10.

### V. Озон (O3)

Средний период	Целевые уровни (концентрация)	Цель	Долгосрочная цель
Максимальное суточное значение среднего показателя за 8 часов <sup>(а)</sup>	120 $\mu\text{г}/\text{м}^3$ не следует превышать более 25 дней в году при среднем показателе за 3 года	для охраны здоровья человека	120 $\mu\text{г}/\text{м}^3$ <sup>(b)</sup>
АОТ40 <sup>(с)</sup> накопившийся в течение мая-июля	18 0000 $\mu\text{г}/\text{м}^3 \cdot \text{ч}$ в среднем в течение 5 лет	для растительности (рассчитанная на основе значений одного часа)	6 000 $\mu\text{г}/\text{м}^3 \cdot \text{ч}$
1 час	180 $\mu\text{г}/\text{м}^3$	Информационный порог	
1 час	240 $\mu\text{г}/\text{м}^3$	Тревожный порог	

**Примечание:** (а) Максимальное суточное значение средней концентрации за 8 часов отбирается после рассмотрения текущих средних показателей за 8 часов (в непрерывном режиме), рассчитанных на основе часовых данных и обновляемых в каждый час. Каждый рассчитанный таким образом средний показатель за 8 часов вносится в сутки завершения промежутка. Таким образом, первым расчетным периодом для любых суток будет период с 17:00 часов предыдущего дня до 01:00 часа соответствующих суток; последним расчетным периодом для определенных суток будет период с 16:00 до 24:00 часов соответствующих суток.

(b) максимальное суточное значение среднего показателя за 8 часов в течение одного календарного года.

(с) АОТ40, подверженность влиянию O3, накопившаяся в случае порога 40 частей на миллиард. Это сумма разниц часовых концентраций  $>80 \mu\text{г}/\text{м}^3$  (=40 частей на миллиард) и  $80 \mu\text{г}/\text{м}^3$ , накопившихся, с использованием только значений за 1 час, ежедневно измеряемых с 8:00 до 20:00 часов.

(d) Расчетный период действует со дня вступления в силу настоящего закона, этот год будет первым годом, данные которого будут использоваться для расчета соблюдения соответствующих уровней в последующие 3 (три) года или, при необходимости, 5 (пять) лет.

## ОЦЕНОЧНЫЕ ПОРОГИ И ВАРИАНТЫ РЕЖИМА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ

**I. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЖИМАМ ОЦЕНКИ КОНЦЕНТРАЦИЙ ДИОКСИДА СЕРЫ, ДИОКСИДА АЗОТА И ОКСИДОВ АЗОТА, ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ PM<sub>10</sub> И PM<sub>2,5</sub>, СВИНЦА, БЕНЗОЛА, МОНООКСИДА УГЛЕРОДА, ОЗОНА, МЫШЬЯКА, КАДМИЯ, НИКЕЛЯ И БЕНЗ(А)ПИРЕНА В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ В ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЗОНЕ ИЛИ АГЛОМЕРАЦИИ**

### А) Верхний и нижний оценочные пороги

Применяются следующие верхний и нижний оценочные пороги:

#### 1. Диоксид серы

Оценочный порог	Охрана здоровья	Охрана растительности
Верхний оценочный порог	60% предельного уровня за сутки (75 $\mu\text{г}/\text{м}^3$ , не превышать более 3 раз в одном календарном году)	60% критического уровня для зимнего периода (12 $\mu\text{г}/\text{м}^3$ )
Нижний оценочный порог	40% предельного уровня за сутки (50 $\mu\text{г}/\text{м}^3$ , не превышать более 3 раз в одном календарном году)	40% критического уровня для зимнего периода (8 $\mu\text{г}/\text{м}^3$ )

#### 2. Диоксид азота и оксиды азота

Оценочный порог	Часовой предельный уровень для охраны здоровья человека ( $\text{NO}_2$ )	Годовой предельный уровень для охраны здоровья человека ( $\text{NO}_2$ )	Критический годовой уровень для охраны растительности и природных экосистем ( $\text{NO}_x$ )
Верхний оценочный порог	70% предельного уровня (140 $\mu\text{г}/\text{м}^3$ , не превышать более 18 раз в одном календарном году)	80% предельного уровня (32 $\mu\text{г}/\text{м}^3$ )	80% критического уровня (24 $\mu\text{г}/\text{м}^3$ )
Нижний оценочный порог	50% предельного уровня (100 $\mu\text{г}/\text{м}^3$ , не превышать более 18 раз в одном календарном году)	65% критического уровня (26 $\mu\text{г}/\text{м}^3$ )	65% критического уровня (19,5 $\mu\text{г}/\text{м}^3$ )

#### 3. Взвешенные частицы (PM<sub>10</sub>/PM<sub>2,5</sub>)

Оценочный порог	Средний показатель за одни сутки PM <sub>10</sub>	Среднегодовой показатель PM <sub>10</sub>	Среднегодовой показатель PM <sub>2,5</sub> <sup>(1)</sup>
Верхний оценочный порог	70% предельного уровня (35 $\mu\text{г}/\text{м}^3$ , не превышать более 35	70% предельного уровня (28 $\mu\text{г}/\text{м}^3$ )	70% предельного уровня (17 $\mu\text{г}/\text{м}^3$ )

	раз в одном календарном году)		
Нижний оценочный порог	50% предельного уровня (25 $\mu\text{г}/\text{м}^3$ , не превышать более 35 раз в одном календарном году)	50% предельного уровня (20 $\mu\text{г}/\text{м}^3$ )	50% предельного уровня (12 $\mu\text{г}/\text{м}^3$ )
(1) Верхний оценочный порог и нижний оценочный порог для $\text{PM}_{2,5}$ не применяется к измерениям, проводимым для оценки соответствия цели сокращения воздействия влиянию $\text{PM}_{2,5}$			

#### 4. Свинец

Оценочный порог	Среднегодовой показатель
Верхний оценочный порог	70% предельного уровня (0,35 $\mu\text{г}/\text{м}^3$ )
Нижний оценочный порог	50% предельного уровня (0,25 $\mu\text{г}/\text{м}^3$ )

#### 5. Бензол

Оценочный порог	Среднегодовой показатель
Верхний оценочный порог	70% предельного уровня (3,5 $\mu\text{г}/\text{м}^3$ )
Нижний оценочный порог	50% предельного уровня (2 $\mu\text{г}/\text{м}^3$ )

#### 6. Монооксид углерода

Оценочный порог	Средний показатель за 8 часов
Верхний оценочный порог	70% предельного уровня (7 $\mu\text{г}/\text{м}^3$ )
Нижний оценочный порог	50% предельного уровня (5 $\mu\text{г}/\text{м}^3$ )

#### 7. Мышьяк, кадмий, никель, б(а)п.

Оценочный порог	Мышьяк	Кадмий	Никель	Б(а)п
Верхний оценочный порог в процентах к целевому уровню	60% (3,6 $\text{нг}/\text{м}^3$ )	60% (3 $\text{нг}/\text{м}^3$ )	70% (14 $\text{нг}/\text{м}^3$ )	60% (0,6 $\text{нг}/\text{м}^3$ )
Нижний оценочный порог в процентах к целевому уровню	40% (2,4 $\text{нг}/\text{м}^3$ )	40% (2 $\text{нг}/\text{м}^3$ )	50% (10 $\text{нг}/\text{м}^3$ )	40% (0,4 $\text{нг}/\text{м}^3$ )

В. Превышения верхнего и нижнего оценочных порогов определяются на основе концентраций в течение последних 5 (пяти) предыдущих лет, при наличии достаточных данных. Оценочный порог считается превышенным, если он превышался в течение, по меньшей мере, 3 (трех) из всех 5 (пяти) наблюдаемых предыдущих лет.

Для определения превышения оценочных порогов, если доступные данные охватывают менее 5 (пять) лет, тогда дополнительно применяется информация, полученная в результате краткосрочных кампаний по измерению, проведенных в течение одного года в вероятных точках появления самых высоких уровней загрязнения, а также информация, полученная из кадастра выбросов и в результате моделирования.

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

Загрязнители	Уровень загрязнения	Рассматриваемый период	Режим оценки
SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , Pb, C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> , CO, As, Cd, Ni, BaP	Уровень загрязнения > ВОП	Как минимум три из пяти предыдущих лет	Следует использовать постоянные измерения, возможно, дополняемые приемами моделирования и/или индикативными измерениями.
SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , Pb, C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> , CO, As, Cd, Ni, BaP	Уровень загрязнения < ВОП и > НОП	Как минимум три из пяти предыдущих лет	Постоянные измерения можно сочетать с приемами моделирования и/или индикативными измерениями.
SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , Pb, C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> , CO, As, Cd, Ni, BaP	Уровень загрязнения < НОП	Как минимум три из пяти предыдущих лет	Достаточно приемы моделирования или объективной оценки.
O <sub>3</sub>	Уровень загрязнения > ДСЦ	Любой из пяти предыдущих лет измерения	Следует использовать постоянные измерения, возможно, дополняемые приемами моделирования и/или индикативными измерениями.

**Примечание: (\*)** В случае отсутствия достаточных данных за три года или пять лет, применяются комбинированные режимы оценки, предусматривающие краткосрочные кампании по измерению в течение года в населенных пунктах с самыми высокими уровнями загрязнения, с результатами, полученными из кадастров выбросов и в результате моделирования, для определения превышений верхних и нижних оценочных порогов.

(\*) Независимо от точки отбора в зоне, например, место с максимальной годовой наблюдаемой концентрацией не должно быть одинаковым в течение рассматриваемого периода.

## ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КРИТЕРИИ АГРЕГАЦИИ ДАННЫХ, А ТАКЖЕ МЕТОДЫ СРАВНИТЕЛЬНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ОЦЕНКИ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ

### 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 PM<sub>10</sub> и PM<sub>2,5</sub>, свинцу, озону, NO и NO<sub>2</sub>, измеряемым как предшественники**

	Диоксид серы, диоксид азота, оксиды азота, монооксид углерода	Бензол	Взвешенные частицы PM <sub>10</sub> и PM <sub>2,5</sub> и свинец	Озон и NO и NO <sub>2</sub> соответственно
Измерения в постоянных точках <sup>(a)</sup>				
Неопределенность	15%	25%	25%	15%
Минимальный объем данных	90%	90%	90%	90% в летнее время
Минимальное время охвата:				75% в зимнее время
- городской фон и дорожное движение	-	35% <sup>(b)</sup>	-	-
-промышленные платформы	-	90%	-	-
Индикативные измерения				
Неопределенность	25%	30%	50%	30%
Минимальный объем данных	90%	90%	90%	90%
Минимальное время охвата:	14% <sup>(d)</sup>	14% <sup>(e)</sup>	14% <sup>(d)</sup>	>10% в летнее время
Неопределенность моделирования:				
По часам	50%	-	-	50%
Средние показатели за 8 часов	50%	-	-	50%
Среднесуточные показатели	50%	-	еще не определено	-
Среднегодовые показатели	30%	50%	50%	-
Объективная оценка				
Неопределенность	75%	100%	100%	75%

**Примечание:** (a) Могут проводиться случайные измерения в месте постоянных измерений по бензолу, свинцу и взвешенным частицам, если доказано, что неопределенность, в том числе неопределенность, связанная со случайным отбором проб «соответствуют» требованию к качеству на 25% и что минимальное время охвата выше минимально установленного времени индикативных измерений. Случайный отбор проб должен быть равномерно распределен в течение всего года, во избежание получения неверных результатов.

(b) С распределением в течение всего года, чтобы быть показательным для разных условий климата и дорожного движения.

(с) Случайные измерения в течение одного дня в неделю, с равномерным распределением в течение всего года, или 8 недель, с равномерным распределением в течение всего года.

(d) Случайные измерения один раз в неделю, с равномерным распределением в течение всего года, или 8 недель, с равномерным распределением в течение всего года.

**В. Требования к качеству данных по BaP, As, Cd, Ni, HAP, отличающиеся от общего газообразного BaP и Hg, и отложений**

	BaP	As, Cd, Ni	HAP, отличающиеся от общего газообразного BaP и Hg	Общие отложения
Неопределенность				
Измерения в постоянных точках и индикативные	50%	40%	50%	70%
Моделирование	60%	60%	60%	60%
- Минимальный сбор данных	90%	90%	90	90%
- Минимальный учитываемый период:				
Измерения в постоянных точках (a)	33%	50%		
Индикативные измерения (a)	14%	14%	14%	33%

**Примечание:** (a) С распределением в течение всего года, чтобы быть показательными для разных условий и видов антропогенной деятельности.

**С. Неопределенность методов оценки**

Проценты неопределенности в приведенных выше таблицах даны для индивидуальных измерений, из которых выводится средний показатель периода, учитываемый в среднем уровне (или целевом уровне в случае озона), а также средний показатель отбора, типичный для уровня/промежутка доверия 95%.

Требования к минимальному объему сбора данных и минимальному времени охвата не включает данные, полученные в результате ежедневных проверок эталонирования, периодической калибровки или обычных работ по обслуживанию инструментов.

**D. Результаты оценки качества атмосферного воздуха**

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

- описание проведенных оценочных мероприятий;
- конкретные примененные методы и их описание;
- источники данных и информации;
- описание результатов, в том числе неопределенности и, главным образом, информация о площадях или, при необходимости, протяженности дорог в зоне или агломерации, где концентрации превышают любые

предельные уровни, целевые уровни или долгосрочную цель, плюс допустимую погрешность, при необходимости, и площадях, где концентрации превышают нижний или верхний оценочный уровень;

- население, потенциально подверженное влиянию на уровнях, превышающих любой из предельных уровней, установленных для охраны здоровья человека.

#### **Е. Обеспечение качества для оценки качества атмосферного воздуха: утверждение данных**

Для обеспечения точности измерений и соответствия требованиям к качеству данных, предусмотренным в пункте А:

- учреждения, которые обеспечивают функционирование сетей и отдельных станций, располагают консолидированной системой обеспечения и контроля качества, предусматривающей периодическое обслуживание для обеспечения постоянной точности измерительных приборов. Система качества подвергается ревизии, исходя из потребностей и, как минимум, раз в пять лет компетентной национальной базовой лабораторией;

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

- назначенная базовая национальная лаборатория, аккредитованная согласно SM EN ISO/IEC 17025 «Общие требования к компетентности испытательных и эталонных лабораторий» по методам сравнительного измерения, указанным в Части 3. Данная лаборатория координирует на национальном уровне адекватное использование методов сравнительного измерения и доказательство эквивалентности несравнительных методов измерения.

#### **II. Критерии агрегации данных и расчета статистических параметров**

Для проверки соответствия целевым уровням и долгосрочным целям должны соблюдаться критерии агрегации данных и расчета статистических параметров, предусмотренные в следующей таблице:

##### **А. Диоксид серы, диоксид азота и оксиды азота, взвешенные частицы PM<sub>10</sub> и PM<sub>2,5</sub>, бензол, монооксид углерода**

<b>2. Параметр</b>	<b>Необходимая доля утвержденных данных</b>
Часовые значения	75% (то есть 45 минут)
Значения за 8 часов	75% значений (то есть 6 часов)
Максимальное суточное значение среднего показателя за 8 часов	75% средних часовых мобильных значений за 8 часов (то есть 18 средних часовых показателей за 8 часов в сутки)
Суточные значения	75% средних часовых показателей (то есть как минимум 18 часовых значений)
Среднегодовой показатель	90% (*) значений за 1 час или (при недоступности) значений, собранных в течение одних суток в течение года



**Примечание:** (а) Требования к расчету среднегодового показателя не включают надежность данных, обусловленную периодической калибровкой или обычным обслуживанием инструментов.

### В. Озон

Параметр	Необходимая доля утвержденных данных
Значения, собранные в течение одного часа	75% (то есть 45 минут)
Значения, собранные за 8 часов	75% значений (то есть 6 часов)
Максимальный среднесуточный показатель за 8 часов, рассчитанный на основе мобильных часовых значений за 8 часов	75% средних мобильных часовых показателей за 8 часов (то есть 18 средних часовых показателей за 8 часов в сутки)
АОТ40 (а)	90% значений за 1 час, измеренных во время определенного периода для расчета значения АОТ40(б)
Среднегодовой показатель	75% значений за один час, измеренных в летнее время (апрель - сентябрь) и 75% значений, измеренных в зимнее время (январь-март, октябрь-декабрь), измеренных отдельно
Количество ежемесячных превышений и максимальных значений	90% максимальных среднесуточных значений, собранных за 8 часов (27 имеющихся суточных значений в месяц) 90% значений за 1 час, измеренных с 8:00 до 20:00 часов СЕТ
Количество годовых превышений и максимальных значений	пять из шести месяцев в летнее время (апрель - сентябрь)

**Примечание:** (а) АОТ40 - подверженность влиянию ОЗ, накопившаяся в случае порога 40 частей на миллиард. Это сумма разниц часовых концентраций  $>80 \mu\text{г}/\text{м}^3$  ( $=40$  частей на миллиард) и  $80 \mu\text{г}/\text{м}^3$ , накопившихся, с использованием только значений за 1 час, ежедневно измеряемых с 8:00 до 20:00 часов.

(б) В случаях, когда недоступны все возможные измеренные данные, значения АОТ40 рассчитываются с помощью следующего коэффициента:  $\text{АОТ40 оценка} = \frac{\text{АОТ40измерение} \times \text{общее возможное количество часов}}{\text{количество измеренных часовых значений}}$

(\*) количество часов, включенных в период, предусмотренный для определения АОТ40 (то есть с 08:00 до 20:00 по времени Центральной Европы, с 1 мая до 31 июля каждого года, для охраны растительности, и с 1 апреля до 30 сентября каждого года, для охраны лесов).

## III. Методы сравнительного измерения оценки концентраций загрязнителей атмосферного воздуха

### А. Методы сравнительного измерения отбора проб и анализа загрязнителей в атмосферном воздухе

Загрязнитель атмосферного воздуха	Метод сравнительного измерения
Диоксид серы ( $\text{SO}_2$ )	стандартный метод измерения путем ультрафиолетовой флуоресценции
Диоксид азота ( $\text{NO}_2$ ) Оксиды азота ( $\text{NO}_x$ )	стандартный метод измерения путем хемилюминесценции
Взвешенные частицы $\text{PM}_{10}$	процедура тестирования на месте для доказательства эквивалентности методов измерения методу сравнительного измерения
Взвешенные частицы $\text{PM}_{2.5}$	стандартный гравиметрический метод измерения

Свинец (Pb) Мышьяк (As) Кадмий (Cd) Никель (Ni)	стандартный метод отбора и измерения во фракции PM <sub>10</sub> взвешенных частиц
Бензол (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	стандартный метод измерения концентраций бензола
Монооксид углерода (CO)	стандартный метод измерения инфракрасным спектрометром
Озон (O <sub>3</sub> )	стандартный метод измерения ультрафиолетовой фотометрией
Бенз(а)пирен (BaP)	стандартный метод измерения на основе ручного отбора фракции PM <sub>10</sub> взвешенных частиц
Ртуть (Hg)	стандартный метод измерения общего газообразного объема
Отложения: Свинца (Pb) Мышьяка (As) Кадмия (Cd) Никеля (Ni) Ртути (Hg) Бенз(а)пирена (BaP) и других полициклических ароматических углеводородов.	стандартный метод отбора проб и определения содержания в атмосферных отложениях

## **В. Доказательство эквивалентности**

1. Могут использоваться любые другие методы, если доказано, что их результаты эквивалентны результатам методов сравнительного измерения, предусмотренных в пункте А.

## **С. Стандартизация**

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

## **КРИТЕРИИ РАЗМЕЩЕНИЯ ТОЧЕК ОТБОРА ДЛЯ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

**I. Оценка качества атмосферного воздуха и размещение точек отбора для измерения концентраций диоксида серы, диоксида азота, оксиды азота, взвешенных частиц PM10 и PM2,5, свинца, бензола и монооксида углерода 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:

1. Качество атмосферного воздуха оценивается во всех местах, за исключением перечисленных в п.2, части А, в соответствии с критериями, установленным в части В. и С. для размещения точек отбора для постоянных измерений.

2. Соблюдение предельных уровней, установленных в целях охраны здоровья человека, не оценивается в следующих местах:

а) все места в зонах, к которым нет доступа у общественности и где нет постоянных жилых объектов;

б) в помещении промышленных объектов, в случае которых применяются положения об охране здоровья и безопасности труда, в соответствии с частью (3) ст. 2;

с) на проезжей части шоссе и дорог, а также на промежутках, разделяющих их полосы движения, за исключением случаев обычного доступа пешеходов на данные промежутки.

### **B. Критерии размещения точек отбора в макромасштабе**

1. Охрана здоровья человека

а) Точки отбора, предназначенные для охраны здоровья человека, размещаются таким образом, чтобы ими предоставлялись данные о следующем:

- ареалы в зонах и агломерациях, где образуются наивысшие концентрации, влиянию которых население подвержено прямо или косвенно в течение периода времени, существенного для расчета среднего показателя предельных уровней;

- уровнях в других ареалах зон и агломераций, показательных для уровня подверженности населения в целом.

б) Точки отбора размещаются таким образом, чтобы исключалось измерение очень мелких микроклиматов в непосредственной близости к

ним, чтобы это было показательно для отрезка улицы протяженностью в 100 м или более в случае точек отбора в зонах дорожного движения, и 250 м х 250 м и более в случае точек отбора в промышленных зонах, по мере возможности.

с) Фоновые станции в городской местности размещаются таким образом, чтобы на уровень загрязнения влияли интегрированные выбросы от всех источников по направлению против ветра.

д) Фоновый уровень в сельской местности оценивается через точку отбора, на которую не должны влиять соседние агломерации или промышленные зоны, то есть зоны, расположенные на расстоянии менее пяти километров.

е) Оценка концентраций, вызываемых промышленными зонами, осуществляется через точку отбора, установленную по направлению ветра по отношению к источнику, в ближайшей жилой зоне. Если фоновая концентрация не известна, размещается дополнительная точка отбора по преобладающему направлению ветра.

## 2. Охрана растительности и природных экосистем

Точки Пункты отбора, 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, автострад или главных шоссе.

Одна точка отбора может размещаться на меньшем расстоянии или быть показательной для качества воздуха на менее обширной территории, по причинам, связанным с географическими условиями или необходимостью охраны некоторых уязвимых территорий.

## С. Расположение точек отбора в микромасштабе

### 1. Применяются следующие критерии:

а) отборное отверстие должно быть отделенным (в целом свободным на дуге круга как минимум в 270 или 180 градусов для точек отбора на линии сооружения), а расход воздуха по соседству с отбирателем (располагаются обычно на расстоянии нескольких метров от зданий, балконов, деревьев или прочих препятствий и на расстоянии не менее 0,5 м от ближайшего здания в случае точек отбора, показательных для воздуха на линии сооружения), не должен быть загражден;

б) вообще, отборное отверстие должно быть размещено на высоте от 1,5 м (зона дыхания) и 4 м над уровнем земли. Размещение на большей высоте может быть рекомендовано, если станция показательна для обширной территории, а любые отклонения должны документироваться в целом;

с) отборное отверстие не размещается в непосредственной близости к источникам загрязнения, во избежание прямого впуска выбросов, не смешанных с атмосферным воздухом;

d) выходное отверстие отбирателя должно быть размещено таким образом, чтобы исключалась рециркуляция выводимого воздуха в сторону впускного отверстия;

e) для всех загрязнителей воздухозаборные зонды в зонах дорожного движения размещаются на расстоянии не менее 25 м от крайней точки главных перекрёстков и не менее 10 м от бордюра тротуара; для измерения концентраций мышьяка, кадмия, никеля и бенз(а)пирена в окружающем воздухе отборные зонды на остановках дорожного движения размещаются на расстоянии не менее 25 м от крайней точки главных перекрёстков и не менее 4 м от оси ближайшей полосы движения;

f) для измерения отложений на фоновых станциях в сельской местности применяются, по мере возможности, руководства и критерии ЕМЕР.

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

- a) источники интерференции;
- b) безопасность;
- c) доступ к электроэнергии и телефонной связи;
- d) просматриваемость места размещения по отношению к его окрестностям;
- e) безопасность общественности и операторов;
- f) возможность размещения нескольких точек отбора по разным загрязнителям в том же месте;
- g) градостроительные планы.

#### **D. Документирование и пересмотр выбора мест размещения**

Процедура выбора мест размещения должна быть полностью задокументирована на этапе классификации типов станций отбора, такими средствами, как фотографии окружающей территории с географическими координатами и подробными картами. Места размещения пересматриваются через регулярные промежутки времени, с обновлением документации, для проверки сохранения действия критериев выбора во времени.

### **II. Критерии классификации и размещения точек отбора для оценки концентраций озона**

К постоянным измерениям применяется следующее:

#### **A. Размещение в макромасштабе**

Тип станции	Цели измерения	Представительность <sup>(a)</sup>	Критерии размещения в макромасштабе
-------------	----------------	-----------------------------------	-------------------------------------

Городская	Охрана здоровья человека: оценка подверженности городского населения влиянию озона там, где плотность населения и концентрации озона относительно высокие и показательные для подверженности населения в целом	Несколько км <sup>2</sup>	Вдали от влияния местных выбросов, таких как дорожное движение, бензозаправочные станции и т.д. Проветриваемые помещения, в которых могут измеряться хорошо гомогенизированные уровни; такие места, как жилые и коммерческие зоны городов, парки (вдали от деревьев), большие проспекты или рынки с очень небольшим дорожным движением или его отсутствием, открытые площадки, используемые в целом для благоустройства образовательных, спортивных объектов или объектов отдыха.
Пригородная	Охрана здоровья человека и растительности: оценка подверженности населения и растительности, расположенной на периферии городских агломераций, там, где наблюдаются самые высокие уровни озона, влиянию которых могут быть прямо или косвенно подвержены население или растительность	Несколько десятков км <sup>2</sup>	На определенном расстоянии от зон максимальных выбросов, по направлению/ по преобладающему направлению ветров и в условиях, благоприятных для образования озона; в зонах, где население, чувствительные культуры и природные экосистемы, расположенные на крайней периферии агломерации, подвержены влиянию высоких уровней озона; в случае необходимости, также несколько пригородных станций по направлению против ветра по отношению к зоне максимальных выбросов, в целях определения региональных фоновых уровней озона.
Сельские	Охрана здоровья человека и растительности: оценка подверженности населения, культур и природных экосистем влиянию концентрации озона в субрегиональном масштабе	Субрегиональные уровни	Станции могут размещаться в небольших населенных пунктах и/или зонах с эко-природными системами, лесами или культурами; показательно для озона, вдали от влияния местных источников выбросов, расположенных поблизости, типа промышленных установок и от дорог;

Фоновая сельская	Охрана растительности и здоровья человека: оценка подверженности культур и природных экосистем влиянию концентрации озона в региональном масштабе, а также подверженности населения.	Региональные/национальные уровни	Станции, расположенные на территориях с небольшой плотностью населения, например, в природных экосистемах, лесах, на расстоянии не менее 20 км от городских и промышленных зон и вдали от местных выбросов; избегание зон, затрагиваемых усилением образования в местном плане условий инверсии вблизи почвы;  не рекомендуются береговые зоны с выраженными циклами суточных ветров местного характера.
------------------	--	----------------------------------	---

**Примечание:** (а) По мере возможности, точки отбора должны быть показательными для аналогичных территорий, расположенных прямо по соседству с ними.

## **В. Размещение в микромасштабе**

Применяется процедура размещения в микромасштабе, предусмотренная в пункте С части 1 к приложению, с обеспечением также расположения впускного зонда очень далеко от дымоходов печей и на расстоянии более 10 м от ближайшей дороги, а расстояние увеличивается в зависимости от интенсивности дорожного движения.

### **В.1. Документирование и пересмотр выбора мест размещения**

Применяются процедуры, предусмотренные в пункте D части 1 к приложению, с проверкой и правильным толкованием данных мониторинга, исходя из метеорологических условий и фотохимических процессов, которые влияют на концентрации озона, измеряемые в соответствующих местах.

## КРИТЕРИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МИНИМАЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА ТОЧЕК ОТБОРА ДЛЯ ПОСТОЯННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

**I. Критерии определения минимального количества точек отбора для постоянных измерений концентраций диоксида серы, диоксида азота, оксиды азота, взвешенных частиц (PM<sub>10</sub> и PM<sub>2,5</sub>), свинца, бензола, монооксида углерода в окружающем воздухе.**

**А. Минимальное количество точек отбора для постоянных измерений, проводимых в целях оценки соблюдения предельных уровней для охраны здоровья человека и тревожных порогов в зонах и агломерациях, где измерение в постоянных точках – единственный источник информации.**

<i>Выбросы из диффузных источников загрязнения</i>				
Население агломерации или зоны (тыс.)	Если максимальные концентрации превышают верхний оценочный порог <sup>(а)</sup>		Если максимальные концентрации расположены между верхними и нижними оценочными пороговыми	
	Загрязнители кроме PM	PM <sup>(б)</sup> (сумма PM <sub>10</sub> и PM <sub>2,5</sub> )	Загрязнители кроме PM	PM <sup>(б)</sup> (сумма PM <sub>10</sub> и PM <sub>2,5</sub> )
0-249	1	2	1	1
250-499	2	3	1	2
500-749	2	3	1	2
750-999	3	4	1	2
1 000-1 499	4	6	2	3
1 500-1 999	5	7	2	3
2 000-2 749	6	8	3	4
2 750-3 749	7	10	3	4

**Примечание:** (а) По диоксиду азота, взвешенных частиц, бензолу и монооксиду углерода: количество должно включать как минимум одну станцию мониторинга в городской местности и одну станцию по типу дорожного движения для воздуха в зонах дорожного движения, при условии, что тем самым не увеличивается количество точек отбора. Сохраняются точки отбора, где были отмечены превышения предельных уровней по PM<sub>10</sub> за последние 3 (три) года, за исключением случая, когда необходимость их размещения вызвана чрезвычайными обстоятельствами, главным образом, касающимися благоустройства территории.

(б) В случае измерения концентраций PM<sub>2,5</sub> и PM<sub>10</sub> на той же станции мониторинга, они считаются двумя разными точками отбора. Общее количество точек отбора по концентрациям PM<sub>2,5</sub> не должно быть более чем в два раза больше или меньше общего количества точек отбора по концентрациям PM<sub>10</sub>.

### **В. Точечные источники**

Для оценки загрязнения вблизи точечных источников количество точек отбора для постоянных измерений рассчитывается на основе



плотности выбросов, вероятной карты распределения загрязнения в атмосферном воздухе и потенциальной подверженности населения.

**С.** Минимальное количество точек отбора, необходимое для постоянных измерений, проводимых в целях оценки соблюдения критических уровней для охраны растительности в других зонах, не в агломерациях (включая и сельскую местность), устанавливается в зависимости от уровня загрязнения. Одной из таких постоянных точек измерения является станция ЕМЕР.

## **II. Минимальное количество точек отбора для измерения в постоянных точках концентраций озона**

**А.** Минимальное количество точек отбора для непрерывных измерений в постоянных точках для оценки соблюдения целевых уровней, долгосрочных целей и информационных и тревожных порогов, если такие измерения – единственный источник информации.

Население агломерации или зоны	Агломерация <sup>(а)</sup>	Другие зоны <sup>(а)</sup>	Фоновая в сельской местности
< 250,000	0	1	Одна станция для всей территории Республики Молдова
250 000-500 000	1	2	
500 000 -1 000 000	2	2	
1 000 000 - 1 500 000	3	3	
1 500 000- 2 000 000	3	4	

**Примечание:** (а) Как минимум одна станция в зонах, где население может быть подвержено влиянию максимальных концентраций. В агломерациях как минимум 50% станций должны размещаться в пригородных зонах.

**В.** В контексте мониторинга ОЗ на фоновых станциях в сельской местности их количество определяется в соответствии с топографией территории, утвержденной нормативными актами Правительства Республики Молдова.

**С.** Количество точек отбора по озону должно быть достаточным для возможности наблюдения - в сочетании с другими методами дополнительной оценки, такими как моделирование атмосферного воздуха и измерения в том же месте диоксида азота – динамики загрязнения озоном и проверки соблюдения долгосрочных целей. Количество станций, расположенных в агломерациях и других зонах, может быть снижено до трети количества, предусмотренного в части В. Если информация, получаемая от станций постоянных измерений – единственный источник информации, следует сохранить как минимум одну станцию мониторинга.

Если из дополнительной оценки следует, что в определенной зоне не требуется сохранение ни одной станции, тогда согласование с количеством станций, расположенных в соседних зонах, должно гарантировать адекватную оценку концентраций озона в данной зоне по сравнению с долгосрочными целями.

### III. Критерии определения количеств точек отбора для постоянных измерений концентраций мышьяка, кадмия, никеля и бенз(а)пирена в окружающем воздухе

#### A. Минимальное количество необходимых станций отбора для постоянных измерений.

<i>Диффузные источники</i>				
Население агломерации или зоны (тыс.)	Если максимальные концентрации превышают верхний оценочный порог <sup>(a)</sup>		Если максимальные концентрации превышают нижний оценочный порог	
	As, Cd, Ni	B(a)P	As, Cd, Ni	B(a)P
0-749	1	1	1	1
750-1 999	2	2	1	1
2 000-3 749	2	3	1	1

**Примечание:** (a) Количество должно включать как минимум одну станцию фоновоего мониторинга в городской местности и одну станцию по типу дорожного движения для воздуха в зонах дорожного движения, при условии, что не будет увеличено количество точек отбора.

#### B. Точечные источники

Для оценки загрязнения вблизи точечных источников количество точек отбора для постоянных измерений рассчитывается на основе плотности выбросов, вероятной карты распределения загрязнения в атмосферном воздухе и потенциальной подверженности населения.

## **ИНФОРМАЦИЯ, ПОДЛЕЖАЩАЯ ВКЛЮЧЕНИЮ В ПЛАНЫ ПО УЛУЧШЕНИЮ КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

Информация, подлежащая представлению согласно статьям 34 и 35  
(планы по качеству атмосферного воздуха)

- 1) Локализация чрезмерного загрязнения:
  - a) регион;
  - b) город (карта);
  - c) станция измерения (карта. географические координаты).
- 2). Общая информация:
  - a) тип зоны (город, промышленная или сельская зона);
  - b) оценка загрязненной зоны (км<sup>2</sup>) и населения, подверженного загрязнению;
  - c) полезные данные о климате;
  - d) важные данные о топографии;
  - e) достаточная информация о типе целевых объектов, требующих охраны в данной зоне.
- 3) Ответственные органы  
Фамилии и адреса лиц, ответственных за разработку и практическое выполнение планов по улучшению.
- 4) Природа и оценка загрязнения
  - a) концентрации, наблюдавшиеся в предыдущие годы (до применения мер по улучшению);
  - b) концентрации, измеренные с момента начала проекта;
  - c) приемы, используемые для оценки.
- 5) Происхождение загрязнения
  - a) список основных источников выбросов, вызывающих загрязнение (карта);
  - b) общий объем выбросов из этих источников (тонн/год);
  - c) информация о загрязнении, завозимом из других регионов.
- 6) Анализ положения
  - a) подробные сведения о факторах, вызывающих превышение (например, транспорт, включая трансграничный транспорт, образование вторичных загрязнителей в атмосфере);
  - b) подробности о возможных мерах по улучшению качества воздуха.
- 7) Подробности о мерах или проектах по снижению загрязнения, принятых после вступления в силу методологии разработки планов по качеству воздуха и планов по поддержанию качества воздуха, утвержденной Правительством Республики Молдова:

- a) перечисление и описание всех предусмотренных проектом мер;
- b) график выполнения;
- c) оценка запланированного улучшения качества воздуха и периода времени, планируемого согласно потребности для достижения этих целей.

8) Подробности о долгосрочных мерах или проектах, планируемых или находящихся в процессе исследования.

9) Список публикаций, документов, мероприятий и т.д., используемых для дополнения информации, необходимой согласно настоящему приложению.

## ИНФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

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

2. Предоставляемые концентрации загрязнителей представляются в виде средних значений за соответствующий средний период времени, согласно Приложению № 2. Представляемая информация содержит, по меньшей мере, уровни, превышающие требования к качеству воздуха, включая предельные уровни, целевые уровни, тревожные пороги, информационные пороги или долгосрочные цели по подконтрольным загрязнителям. Включается и краткая оценка, связанная с требованиями к качеству воздуха, и соответствующая информация о влиянии на здоровье или растительность, в соответствующих случаях, предусмотренных настоящим законом.

3. Информация о концентрациях диоксида серы, диоксида азота, взвешенных частиц (как минимум  $PM_{10}$ ), озона и монооксида углерода обновляется не реже одного раза в сутки и, при необходимости, информация обновляется один раз в час. Информация о концентрациях свинца и бензола, в виде средних значений за последние 12 месяцев, обновляется каждые три месяца и, при необходимости, ежемесячно.

4. Компетентные органы публичного управления своевременно предоставляют общественности информацию о текущих или прогнозируемых превышениях тревожных порогов, а также возможных информационных порогов. Представляемые подробности содержат следующую информацию:

- 1) информацию о наблюдаемом превышении или превышениях:
  - местонахождение или территория превышения;
  - тип превышаемого порога (информационный или тревожный);
  - момент начала и продолжительность превышения;
  - наибольшая часовая концентрация и, кроме того, наибольшая средняя концентрация за 8-часовой промежуток в случае озона;
- 2) прогноз на следующее (следующие) послеобеденные периоды (дни):
  - географическая территория прогнозируемых превышений информационных и/или тревожных порогов;

- ожидаемые изменения загрязнения (улучшение, стабилизация или ухудшение), наряду с причинами, вызывающими изменения;

3) информация о затрагиваемой категории населения, возможных последствиях для здоровья и рекомендуемых мерах:

- информация о группах населения, подверженных риску;
- описание вероятных симптомов;
- меры предосторожности, рекомендуемые соответствующему населению;

- местонахождение дополнительной информации;

4) информация о предупредительных мерах по снижению загрязнения и/или подверженности его влиянию:

- указание участков основных источников;
- рекомендации относительно действий по сокращению выбросов;

5) в случае прогнозируемых превышений следует предпринять меры по обеспечению предоставления соответствующих подробностей для эффективного выполнения надлежащих мер.

**Председатель Парламента**