

**НОРМАТИВЫ КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ  
ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ. ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ  
КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В  
АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ ЗОН ПРОИЗРАСТАНИЯ  
ЛЕСООБРАЗУЮЩИХ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД (УТВ.  
МИНПРИРОДЫ РФ, РОСЛЕСХОЗОМ 10.05.95)**

Утверждаю

Заместитель Руководителя

Федеральной службы лесного

хозяйства Российской Федерации

Д.И.ОДИНЦОВ

10 мая 1995 года

Заместитель Министра

охраны окружающей среды

и природных ресурсов

Российской Федерации

В.Ф.КОСТИН

10 мая 1995 года

НОРМАТИВЫ КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ  
ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ  
КОНЦЕНТРАЦИИ

ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В  
АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ ЗОН  
ПРОИЗРАСТАНИЯ ЛЕСООБРАЗУЮЩИХ  
ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД

1. Разработан Всероссийским научно-исследовательским институтом лесоводства и механизации лесного хозяйства Федеральной службы лесного хозяйства Российской Федерации.

Внесен Управлением охраны и защиты леса Федеральной службы лесного хозяйства Российской Федерации и Департаментом государственного экологического контроля Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации по согласованию с Братским территориальным комитетом по экологии и природопользованию (от 12.01.92 N 21).

2. Введен впервые.

3. Введен в действие с 10.04.95 на период до 1 января 1997 г.

1. Введение

1.1. Настоящий документ:

а) разработан в соответствии со статьей 25 Закона Российской Федерации "Об охране окружающей природной среды" и положениями "Основ лесного законодательства Российской Федерации";

б) устанавливает значения предельно допустимых концентраций

загрязняющих веществ в атмосферном воздухе зон произрастания лесообразующих древесных пород (далее - ПДК-АЛ) и область их применения;

в) вводится с целью экспериментального опробования перехода от санитарно-гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха к нормативам ПДК-АЛ;

г) является обязательным для специально уполномоченных государственных органов Российской Федерации в области охраны окружающей природной среды и юридических лиц, деятельность которых оказывает воздействие на качество атмосферного воздуха.

1.2. Установленные в настоящем документе значения ПДК-АЛ действуют за границами санитарно-защитных зон промышленных предприятий на всей территории Братского района Иркутской области.

## 2. Ссылки на нормативные документы

2.1. ГОСТ 17.2.1.03-84 "Охрана природы. Атмосфера. Термины и определения контроля загрязнения".

2.2. ГОСТ 17.2.1.04-77 "Охрана природы. Атмосфера. Метеорологические аспекты загрязнения и промышленные выбросы.

Основные термины и определения".

2.3. ГОСТ 17.2.3.01-86 "Охрана природы. Атмосфера. Правила

контроля качества воздуха населенных мест".

И т.д., если они будут указаны в этом документе.

### 3. Понятия и определения

Содержащиеся в настоящем документе понятия соответствуют установленным в ГОСТ 17.2.1.03 и ГОСТ 17.2.1.04 и т.д., если это требуется, например в части "лесной" терминологии.

### 4. Общие положения

4.1. ПДК-АЛ относятся к разряду экологических нормативов и вводятся с целью предотвращения повреждения и гибели лесообразующих древесных пород, произрастающих в зоне воздействия на качество атмосферного воздуха объектов хозяйственной и иной деятельности. <\*>

-----  
<\*> Санитарно-гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха населенных мест не решают задачи сохранения лесных насаждений, так как растения обладают большей чувствительностью к отдельным загрязняющим веществам, чем человек.

4.2. ПДК-АЛ установлены по результатам экспериментальных

исследований воздействия загрязняющих атмосферный воздух веществ на наиболее чувствительные хвойные (сосна) и лиственные (береза) лесообразующие древесные породы в виде среднесуточных и максимальных из разовых значений концентраций.

Основные сведения об экспериментальных исследованиях приведены в Приложении.

4.3. Соблюдение ПДК-АЛ обеспечивает уровень качества атмосферного воздуха, при котором у лесообразующих древесных пород не нарушаются метаболические процессы и не снижается резистентность по отношению к другим повреждающим факторам.

Значения ПДК-АЛ не считаются превышенными, если соблюдается условие:

$X + \sqrt{\quad}$  меньше или равно ПДК-АЛ,

где  $X$  - измеренное значение концентрации загрязняющего вещества в атмосферном воздухе, приведенное к нормальным условиям,

мг/куб. м;

$\sqrt{\quad}$  - погрешность измерения величины  $X$ , регламентируемая соответствующим нормативным документом, мг/куб. м.

5. Значения ПДК-АЛ в зависимости от вида произрастающих

древесных пород <\*>





промвыбросы и т.д.

Приложение

(информационное)

СВЕДЕНИЯ  
О МЕТОДОЛОГИИ УСТАНОВЛЕНИЯ

ПДК-АЛ

Предельно допустимые и максимальные разовые концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе для основных лесообразующих хвойных (сосна) и лиственных (береза) пород установлены экспериментальным путем.

Разовые и среднесуточные концентрации определялись в условиях вегетационных (лабораторных) и полевых экспериментов при непосредственном воздействии на древесные растения газовыми токсикантами.

Отбор проб атмосферного воздуха для определения концентрации вредных веществ проводились по ГОСТ 17.2.3.01-86.

Предельно допустимые концентрации вредных веществ для хвойных и лиственных пород рассчитаны по максимальным значениям из разовых

и среднесуточных концентраций примеси в атмосфере, установленных экспериментальным путем для сосны и березы с использованием биологических показателей жизнеспособности древесных растений.

Нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (мг/куб. м) для основных лесообразующих хвойных и лиственных пород установлены на уровне, выше которого у древесных растений нарушаются метаболические процессы и снижается резистентность по отношению к другим повреждающим факторам.