

## РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

охрана природа

МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУММ ИСКА ПОДЛЕЖАЩИХ  
ВЗЫСКАНИЮ В ПОРЯДКЕ ИСКОВОГО ПРОИЗВОДСТВА  
ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.

Министерство охраны природы  
Республики Таджикистан

*ВАЗОРАТИ ҶИФЗИ ТАБИАТИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН*  
*ФАРМОНИ №95*  
*МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ПРИРОДЫ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН*  
*ПРИКАЗ № 95*

С «02» июня 1995 г.

г. Душанбе

---

**"О некоторых мерах по выполнению " Закона об охране  
природы" в Республики Таджикистан.**

Во исполнение статьи 83 " Закона об охране природы" Управлением эколого-экономических нормативов природопользования совместно с специнспекцией госконтроля за охраной и использованием атмосферного воздуха разработала "Методика определения сумм, подлежащих взысканию в порядке искового производства за загрязнение атмосферного воздуха".

Указанная методика согласована Министерством финансов РТ (N 4/2-36-45 от 13.03.95 г.), Министерством экономики и внешних экономических связей РТ (N 9-59 от 02.05.95 г.) и утверждена Первым заместителем Министра охраны природы тов. Н. М. Сафаровым 01 июня 1995г.

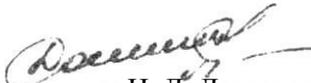
В связи с изложенным Выше

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие "Методика определения сумм, подлежащих взысканию в порядке искового производства за загрязнение атмосферного воздуха" с 01.06.1995г.

2. Административно-хозяйственному управлению размножить ""Методика определения сумм, подлежащих взысканию в порядке искового производства за загрязнение атмосферного воздуха" в количестве 100 экземпляров и разослать управлениям, отдела Министерства, специнспекции госконтроля за охраной и использованием атмосферного воздуха, облгоррайкомитетам по охране природы.

Министр  
охраны природы

  
И. Д. Давлатов

"УТВЕРЖДЕНО"  
Первый заместитель  
министра охраны природы  
Республики Таджикистан  
Н. М. Сафаров  
01 июня 1995г

РД 211 Республики Таджикистан  
N4 01.06.95.

**Издание официальное**

## РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

охрана природа

МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУММ ИСКА ПОДЛЕЖАЩИХ  
ВЗЫСКАНИЮ В ПОРЯДКЕ ИСКОВОГО ПРОИЗВОДСТВА  
ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.

"СОГЛАСОВАНО"

Министерство экономики и  
внешних экономических связей  
Республики Таджикистан

"СОГЛАСОВАНО"

Министерство финансов  
Республики Таджикистан

ДУШАНБЕ 1995

---

**ОХРАНА ПРИРОДЫ**

Методика определение сумм,  
подлежащих взысканию в по-  
рядке искового производства  
за загрязнение атмосферного  
воздуха.

---

Дата введения "01" июня 1995г.

**1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

1.1. Настоящий руководящий документ вводится с целью повышения ответственности природопользователей за соблюдение нормативов выбросов от стационарных источников загрязнения атмосферы в интересах охраны здоровья людей и окружающей природной среда

1.2. Настоящий документ устанавливает порядок определения суммы иска, предъявляемого в возмещение ущерба, причиненного в результате нарушение законодательства об охране атмосферного воздуха

1.3. Требования настоящего документа являются обязательными для всех природопользователей, имеющих источники загрязнения атмосферного воздуха, расположенные на территории Республики Таджикистан, а также местных органов Минприроды Республики Таджикистан

**2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

2.1. Взыскание средств за загрязнение атмосферного воздуха является мерой, направленной на экономическое принуждение природопользователем к охране окружающей среды.

2.2. Иски предъявляются в случаях:

превышения предприятиями разрешённых органами Минприроды норм разовых (в г/с) выбросов загрязняющих вещества из конкретного стационарного источника выбросов;

аварийных, залповых выбросов, приведших к экстремально-высокому загрязнению атмосферного воздуха.

Иски предъявляются предприятиям, учреждениям, организациям и другим юридическим лицам независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, на которых они основаны, включая совместные предприятия с участием иностранных юридических лиц и граждан, которым предоставлено право ведения производственно-хозяйственной деятельности на территории Республики Таджикистан (далее природопользователям).

2.3. Превышение разрешенных норм выбросов выявляются местными органами Минприроды Республики Таджикистан инструментальным или расчетным путем.

Инструментальный метод определения выбросов осуществляется согласно ГОСТам.

Время непрерывного контроля концентраций выбрасываемых веществ для стационарных технологических процессов должно составлять не менее 1 часа, для циклических-не менее трех периодов цикличности процесса, но не менее 1 часа.

Время приведения контроля выбросов должно по возможности приурочиваться к моментам ожидаемого максимального выброса из источника.

Количество отобранных проб 3-5.

Усреднение производится по замерам, в которых отмечено превышение разрешенных выбросов.

Расчетный метод определения выбросов допускается в случаях невозможности отбора проб газовой смеси из источника выброса по определению концентрации загрязняющего вещества, при недостаточной представительности ряда аналитических измерений, для оценки значений залповых и аварийных выбросов.

Количество выбрасываемых загрязняющих веществ рассчитывается по методикам (формулам), согласованным с Министерством охраны природы Республики Таджикистан.

2.4. Источником уплаты суммы исков является прибыль природопользователей оставляемого в его распоряжении. Для международных объединений и организаций, совместных предприятий сумма иска взимается в валюте, установленной на территории Республики Таджикистан, и свободно конвертируемой валюте пропорционально ее доле в прибыли природопользователей.

2.5. Сумма исков перечисляется на счет местного фонда или Республиканского фонда охраны природы

2.6. Оплата иска не освобождает природопользователя от уплаты платежей за выбросы данного источника (в т.ч. и сверхнормативные), вносимые им ежеквартально в целом по предприятию.

### 3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУММЫ ИСКА ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ПРИ НЕСОБЛЮЖЕНИИ РАЗРЕШЁННЫХ ВЫБРОСОВ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ

3.1. Сумма иска зависит от установленного контрольными замерами или расчетами превышения фактической массы выброса над разрешенной, класса опасности и массы выбрасываемого загрязняющего вещества и рассчитывается отдельно по каждому контролируемому веществу каждого контролируемого источника по формуле:

$$N_{ij} = P_i * M_{ij}^p \left( \frac{m_{ij}^\Phi}{m_{ij}^p} - 1 \right) * K_i * K_{ij} * K_{\text{ц}} * 0,01 \quad (3.1)$$

где  $N_{ij}$  - сумма иска за загрязнение атмосферного воздуха  $i$ -ым веществом  $j$ -го источника, руб;

$P_i$  - норматив платы за 1 тонну выброса  $i$ -го вещества, руб/т. установленный «Методическими указаниями по взиманию платы за загрязнение окружающей природной среды» введенными в действие с 01.01.1994г. (таблица 1);

$M_{ij}^p$  - масса годового разрешенного выброса  $i$ -го вещества от  $j$ -го источника, т/год;

$m_{ij}^\Phi$  - масса разового фактического выброса  $i$ -го вещества от  $j$ -го источника, определенная по результатам контрольных инструментальных замеров или расчетным путем, г/с;

$m_{ij}^p$  - масса разового разрешенного-выброса  $i$ -го вещества от  $j$ -го источника, приведена в разрешении на выброс, г/с;

$\frac{m_{ij}^\Phi}{m_{ij}^p}$  - коэффициент превышения фактической массы выброса над разрешённой массой выброса  $i$ -го источника, отн. ед.

Иск рассчитывается в случаях, если:

1.  $\frac{m_{ij}^\Phi}{m_{ij}^p} > 1,3$  для  $M_{ij}^p < 10$  т/год
2.  $\frac{m_{ij}^\Phi}{m_{ij}^p} > 1,2$  для  $10 \text{ т/год} < M_{ij}^p < 100$  т/год
3.  $\frac{m_{ij}^\Phi}{m_{ij}^p} > 1,1$  для  $M_{ij}^p > 100$  т/год

а также для вещества  $i$ -го класса опасности независимо от массы выброса

$K_i$  -коэффициент, учитывающий класс опасности выбрасываемого  $i$ -го вещества, отн. ед. принимается равным:

- 4 -для 1-го класса опасности;
- 3 -для 2- го класса опасности;
- 2 -для 3- го класса опасности;
- 1,5-для 4- го класса опасности.

$K_{ij}$ - коэффициент, учитывающий массу выброс  $i$ -го вещества от  $j$ -го источника отн. ед. Принимается равным:

- 1 - при  $M_{ij}^P < 1\text{т/год}$
- 1.5 - при  $1\text{ т/год} \leq M_{ij}^P < 10\text{т/год}$
- 2 - при  $10\text{ т/год} \leq M_{ij}^P < 100\text{т/год}$
- 3 - при  $M_{ij}^P \geq 100\text{т/год}$

$K_{ц}$ -ценовой индекс, в последующем он корректируется по согласованию Министерства экономики, Министерства финансов и доводится Минприродой Республики Таджикистан по мере его изменения на территории Республики, отн. ед.

На 01. 06. 1995г, он равен 50

0,01-коэффициент учитывающий соотношения Таджикского рубля к Российскому рублю постановление Правительства РТ от 4 мая 1995г. №319 в дальнейшем будет меняться по курсу.

3.2. В случае, если на предприятии при утвержденном проекте нормативов ПДВ отсутствует разрешение на выброса за  $m_{ij}^P$ - принимается предельно допустим выброс в г/с, за  $m_{ij}^P$  т/год, согласно проекту нормативов ПДВ

3.3. При отсутствии утвержденного проекта нормативов отношение  $\frac{m_{ij}^{\Phi}}{m_{ij}^P}$  принимается равным 5. а вместо  $M_{ij}^P$  принимается величина фактического годового выброса.

3.4. Если а утвержденном проекте нормативов не определен предельно допустимый выброс, а нормативный принимается выброс последнего года действия проекта

3.5. При одновременном выявлении превышений разрешенных выбросов по нескольким веществам или источникам предъявляемый предприятию иск складывается из сумм, рассчитанных по отдельным источникам и веществам.

$$N = \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^m N_{ij} \quad (3.2.)$$

где  $n$  и  $m$  - соответственно количество ингредиентов и источников выбросов, по которых предъявляются иски.

3.6. При повторных предъявлениях в течение года исков по одному и тому же источник/ и веществу рассчитанная по формуле (3.1) сумма иска увеличивается на штрафной коэффициент  $K_i$ , равный количеству повторов, увеличенных на 1.

$$N_{ij}^{nk} = N_{ij} * K_m \quad (3.3.)$$

где  $N_{ij}^{nk}$  - повторно предъявляемый в течение года иски, руб;

$K_m$  - штрафной коэффициент.

При первом повторе  $P_1$  - штрафной коэффициент принимается равным 2, втором 3 и т.д.

В случаях, когда повторное превышение разрешенного выброса зафиксировано с разрывом во времени более года, шл расчете иска используется формула (3.1.)

**ПРИМЕРЫ:**

1. На Душанбинском арматурном заводе по источнику N 74 (Вагранка) разрешенный выброс окислов азота в пересчете на двуокись азота установлен 0,012 г/с или 0,267 г/год, фактический выброс по результатам контрольных замеров лабораторией Минприроды составил 0,144 г/с.

Определяем коэффициент превышения

$$\frac{m_{\text{co},75}^{\phi}}{m_{\text{co},75}^{\text{p}}} = \frac{178,87}{28,85} = 6,2$$

Норматив платы  $P_{\text{co}} = 12$  руб/т (таблица 1).

$K_{\text{co},75} = 1,5$ , т.к. N02 относится к четвертому классу опасности.

$K_{\text{co},75} = 3$ , т.к. выбросы находятся в пределах градации  $M_{\text{co},75} > 100$ т/год.

$K_{\text{ц}}=5$ .

Сумма иска составит:

$$N_{\text{co},75} = 12 * 160,48 * 6,2 - 1) * 3 * 1,5 * 5 * 0,01 = 2253,1$$

Предъявляемая арматурного заводу сумма иска составит:

$$N = 390,8 + 2253,1 = 2643,9 \text{ руб.}$$

## **ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУММЫ ИСКА ЗА ВЫСОКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ (ВЗ) АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА АВАРИЙНЫМИ, ЗАЛПОВЫМИ ВЫБРОСАМИ.**

4.1. Залповые выбросы - это периодические кратковременные выбросы, предусмотренные технологическим процессом ( выбросы при пусках-остановках химических производств, разгрузка газопроводов и т.д.) Как правило, они происходят из организованных источников выбросов и подлежат нормированию.

Аварийные выбросы - это поступление загрязняющих веществ в окружающую среду в результате нарушения технологического процесса или аварии. Авария - выход из строя, повреждение какого-либо механизма, машины и т. д. во время работы, движения. Как правило, в результате аварии выбросы происходят из неорганизованных источников выбросов и ненормируемые.

4.2. Критерии оценки высокого загрязнения атмосферного воздуха:

содержание одного или нескольких веществ в атмосферном воздухе, превышающее разовую предельно допустимую концентрацию - ПДКм.р. ( а для примесей, имеющих только суточные ПДО, превышающее среднесуточную допустимую концентрацию) - ПДКс.с. в 5 - 9 раз;

систематическое превышение ПДКм.р. при повторяемое более 20% общего объема наблюдений в срок более месяца;

превышение в среднем за полугодие в 3 раза и более ПДКс.с.

4. 3. В случае, когда за атмосферного воздуха произошло в результате выброса (залпового, аварийного) от стационарного организованного источника, сумма иска определяется по формуле:

$$N_{\text{ijав}} = P_i * M_{\text{ij}}^{\text{p}} \left( \frac{m_{\text{ijав}}}{m_{\text{ij}}^{\text{p}}} - 1 \right) * K_i * K_{\text{ij}} * K_i * K_{\text{цхCO}_1}$$

где  $N_{\text{ijав}}$  - сумма иска за высокое загрязнение атмосферного воздуха  $i$  -ым веществом  $j$  – го источника, руб;

$K_{\text{ц}}$ ,  $P_i$ ,  $M_{\text{ij}}^{\text{p}}$ ,  $m_{\text{ij}}^{\text{p}}$ ,  $K_i$ ,  $K_{\text{ij}}$  то же, что в формуле 3.1;

$m_{\text{ijав}}$  - масса залпового (аварийного) выброса  $i$ -го вещества от  $j$ -го источника за единицу времени, равную г/с. Рассчитывается по формуле;

$$m_{\text{ijав}} = \frac{10 * M_{\text{ijав}}}{t} \quad (4.2.)$$

где  $t$  - время действия залпового (аварийного) выброса, сек.;

$M_{\text{iaв}}$  - масса залпового аварийного выброса  $i$ -го вещества от  $j$ -го источника за время действия этого выброса ( $t$ ), в тоннах;

$K_i^B$  - коэффициент превышения ПДК  $i$ -го вещества за время аварии (залпа). Определяется по формуле:

$$K_i = \frac{qMi}{\text{ПДК}_i} \quad (4.3.)$$

где  $qMi$  - максимальная концентрация  $i$ -го вещества, отмеченная службой наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (Главгидрометом, ведомственной или производственной), мг/м<sup>3</sup>,

ПДК<sub>1</sub> - предельно допустима;: максимальная, а при ее отсутствие - среднесуточная, концентрация 1 -го вещества

Коэффициент  $K_i^B$  характеризует загрязнение атмосферы. В случае отсутствия данных о загрязнении атмосферы в момент аварии  $K_i$  принимается равным 1.

4.4. В случае, когда ВЗ атмосферного воздуха произошло в результате аварии (от неорганизованного источника), сумма иска определяется по формуле:

$$N_{\text{иав}} = 10 * P_i * M_{\text{иав}} * K_i * K_i * K_{\text{ц}} * 0,01 \quad (4.4.)$$

где  $M_{\text{иав}}$  - сумма иска за высокое загрязнено атмосферного воздуха  $i$ -ым веществом, руб.;

$P_i, K_i^{\circ}, K_{\text{ц}}, 0,01$  - то же, что в формуле (3.1.);

$K_i^B$  - то же, что в формуле (4.1.);

$M_{\text{иав}}$  - масса аварийного выброса  $i$ -го вещества приведшая к ВЗ, тонн.

ПРИМЕР.

На Вахшском азотно-туковом заводе в результате нарушение технологического процесса происходил залповый выброс аммиака о трубы источник N3 (конденсатор поз. N11) и органами Главгидромета зарегистрировано превышение среднесуточной допустимой концентрации, за 8 часа в выброшено в атмосферу 0,314 т аммиака, а согласно разрешений выброс должен составлять 7,7 т/год.

Норматив платы  $P_{\text{NH}_3}$  - 837 руб/т (табл.1).

$$M_{\text{NH}_3,3}^p = 7,7\text{т/год}, \quad M_{\text{NH}_3} = 0,314\text{т/год} = 314 \times 10^3 \text{ г.}$$

$t$  - 3 час - 28800 сек. тогда:

$$m_{\text{NH}_3,3}^p = \frac{10 \cdot 314 \cdot 10^3}{28800} = 109,03 \text{ г/сек}$$

$m_{\text{NH}_3,3}^p = 10,92 \text{ г/сек}$ ;  $K_{\text{NH}_3,3}^{\circ} = 1,5$ , т.к.  $\text{NH}_3$  относится ко четвёртому классу опасности; - 1,5, т.к. выбросы находятся в пределах градации от 1 до 10 т/год.

$qM_{\text{NH}_3,3}$  - 0.33 мг/м, ПДК<sub>сс</sub> - 0,04 мг/м<sup>3</sup>

тогда:

$$K_{\text{NH}_3,3}^3 = \frac{0,33}{0,04}; \quad K_{\text{ц}} = 5.$$

Сумма иска за высокое загрязнение атмосферного воздуха составит:

$$N_{\text{NH}_3,3} = 887 * 7,7 * \left( \frac{109,30}{10,95} - 1 \right) * 1,5 * 1,5 * 8,25 * 5 * 0.01 = 56924,2 \text{ he./}$$

## **5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУММЫ ИСКА ЗА ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ (ЭВЗ) АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА АВАРИЙНЫМИ ЗАЛПОВЫМИ ВЫБРОСАМИ.**

5.1. Критерии экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха:

содержание одного или нескольких веществ, превышающих предельно допустимую концентрацию (ПДК<sub>м.р.</sub>) в;

10-14 раз при сохранении этого уровня более 2-х суток,

15-24 раз при сохранении этого уровня от 8 час. и более,

25 и более раз.

Визуальные, признаки:

появление устойчивого, не свойственного данной местности (сезону) запаха;

обнаружение влияния воздуха на органы чувств человека - резь в глазах, слезотечение, затруднённое дыхание, покраснение или другие изменения кожи (одновременно у нескольких десятков человек);

выпадение подкрашенных дождей, образование обширной зоны кислотных осадков, запаха или несвойственного привкуса.

5.2. В случае, когда ЭВЗ атмосферного воздуха произошло в результате выброса (залпового, аварийного источника, сумма иска определится по формуле 4.1.

5.3. В случае, когда ЭВЗ атмосферного воздуха произошло в результате аварии из неорганизованного источника, сумма иска определяется по формуле.

$$N_{ia3} = 20 \times P_i \times M_{ia3} \times K_i^3 \times K_i^0 \times K_{ц} \times 0,01 \quad (6.1.)$$

где  $N_{ia3}$  - сумма иска за экстремально высокое загрязнение атмосферного воздуха  $i$ -ым веществом, руб;

$P_i, K_i^0, K_{ц}, 0,01$  - то же, что в формуле (3.1.);

$K_i^3$  - то же, что в формуле (4.1.);

$M_{ia3}$  - масса аварийного выброса  $i$ -го вещества приведши к ЭВЗ, тонн.

5.4. Уплата суммы иска за экстремально высокое загрязнение атмосферного воздуха не освобождает природопользователя от возмещения ущерба причиненного окружающей среде, расчет которого производится в каждом случае специально созданной комиссией по фактическим потерям.

### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Настоящая "Методика определения сумм, подлежащих взысканию в порядке искового производства за загрязнение атмосферного воздуха" составлена во исполнение Закона Республики Таджикистан "Об охране природы" (статья 83).

При составлении методики использовались:

а) «Временная методика определения сумм, подлежащих взысканию в порядке искового производства за загрязнение атмосферного воздуха», Госкомприрода СССР, М. 1989г.;

б) «Методика определения сумм, подлежащих взысканию в порядке искового производства за загрязнение атмосферного воздуха», Госкомприрода Республика Узбекистан, Ташкент, 1993г.;

в) «Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух». Госкомприрода СССР, Л 1990г.;

г) «Методические указания по взиманию платы за загрязнение окружающей природной среды». Минприрода РТ, Душанбе 1994г.

<b>Исполнители:</b>	Курбонов А. И.	замначальника Управления эколого-экономических нормативов природопользования.
	Гадоиев Н.	б. замначальника Управления эколого-экономических нормативов природопользования.
	Брайчук К.Е	начальник специнспекции госконтроля за охраной и использованием атмосферного воздуха.
	Салимов С. С.	начальник юридического отдела Министерства охраны природы

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУММ, ПОДЛЕЖАЩИХ ВЗЫСКАНИЮ В ПОРЯДКЕ ИСКОВОГО ПРОИЗВОДСТВА ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.</b>	1-16
Предисловие.	3
1. Область применения.	4
2. Общие положения.	4
3. Определение суммы иска за загрязнение атмосферного воздуха при несоблюдении разрешенных выбросов от стационарных источников	6
4. Определение сумм иска за высокое загрязнение (ЭВЗ) атмосферного воздуха аварийными, залповыми выбросами.	11
5. Определение суммы иска за экстремально высокое загрязнение (ЗВЗ) атмосферного воздуха серийными, залповыми выбросами.	14
Список использованной литературы.	16