

***«Совершенствование
нормирования в области охраны
атмосферного воздуха в
Республике Беларусь»***

Минприроды Республики Беларусь 2009

ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
16 декабря 2008 г. № 2-3
«Об охране атмосферного воздуха»

Принят Палатой представителей 21 ноября 2008 года
Одобен Советом Республики 28 ноября 2008 года

АДМИНИСТРАТИВНАЯ ПРОЦЕДУРА



выдача разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

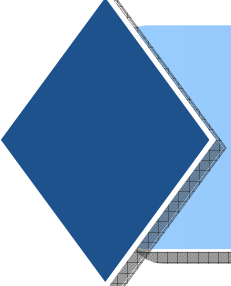
(п.27 постановления Совета Министров РБ от 22 октября 2007 №1379 (в ред. 06.05.2009 №601) «Об утверждении перечня административных процедур, осуществляемых Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальными органами в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей»)

- **проект нормативов выбросов загрязняющих веществ**
- **акт инвентаризации**
- **мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ на период НМУ (для определенных природопользователей)**
- **I-III категорий - план проведения производственного аналитического контроля**

Проект нормативов разрабатывается



Выбросы $>0,1$ т/год



Выбросы $<0,1$ т/год,
но $> 0,0001$ т/год загрязняющих веществ
1-го класса опасности

Проекты нормативов разрабатываются
отдельно для каждого объекта воздействия на атмосферный
воздух, зоны воздействия которых не пересекаются

Нормативы выбросов

Предельная масса выброса загрязняющего вещества в атмосферный воздух (т/год, г/с)

Предельное значение концентрации выброса загрязняющего вещества в атмосферный воздух (мг/м³)

Нормируемые объекты воздействия, нормируемые источники выбросов и источники выбросов для которых установлены технологические нормативы

Котельные, газопоршневые установки, установки обезвреживания отходов

Определение норматива выброса

Норматив выброса

Наименьшее значение

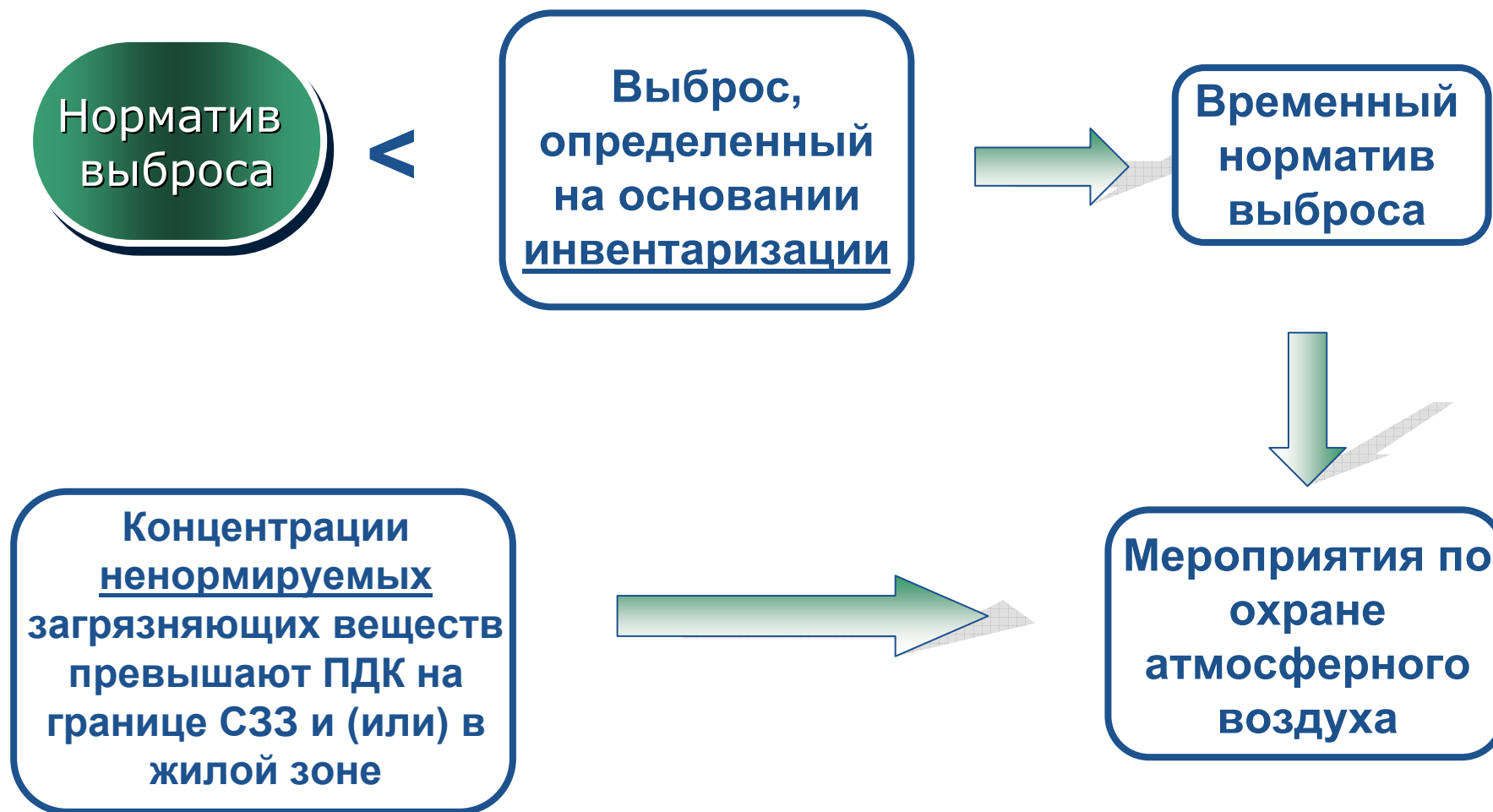
Выброс,
определенный
на основании
инвентаризации

Выброс,
обеспечивающий
соблюдение ПДК
на границе СЗЗ и
в жилой зоне

Выброс,
определенный
на основании
предельного
значения
концентрации

Выброс,
определенный
на основании
технологического
норматива

Временный норматив выброса



Перечень загрязняющих веществ, для которых устанавливаются нормативы допустимых выбросов

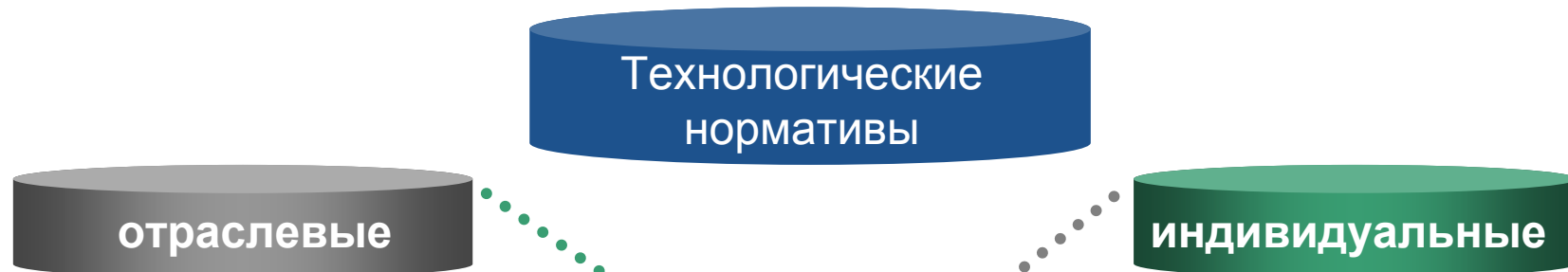
- ❖ Утвержден перечень загрязняющих веществ, для которых устанавливаются нормативы допустимых выбросов в атмосферный воздух. Сократилось количество нормируемых веществ с 2070 до 242;
- ❖ Для загрязняющих веществ не включенных в вышеуказанный перечень и выбрасываемых (планируемых к выбросу) стационарными источниками выбросов природопользователя, при проведении проектных работ или инвентаризации выбросов рассчитывается значение критерия значимости;

$$F_j = \frac{160 \times K_j \times (M_j)^2}{\text{ПДК}_{\text{м.р.}} \times \sum_i^n (H_j^i \times M_j^i)}$$

- ❖ Если значение критерия значимости < 20 , то вещество не является значимым => не подлежит включению в перечень;
- ❖ Если значение критерия значимости > 20 , то определяется значение расчетных приземных концентраций в жилой зоне в долях ПДК или ОБУВ без учета фоновых концентраций. Если рассчитанное значение приземной концентрации:
 - $< 0,1$ вещество не является значимым => не подлежит включению в перечень
 - $> 0,1$ вещество является значимым => подлежит включению в перечень
- ❖ Результаты расчета включаются в проектную документацию на строительство и (или) акт инвентаризации

Технологические нормативы выбросов

(постановление Минприроды от 8 июня 2009 г. №37 "Об утверждении Инструкции о порядке разработки технологических нормативов загрязняющих веществ в атмосферный воздух")



Утвержден перечень отраслей экономики, объектов воздействия на атмосферный воздух, источников выбросов, для которых устанавливаются технологические нормативы, достижение которых основаны на внедрении наилучших доступных технических методов и выполнения обязательств по международным договорам Республики Беларусь, соответствию интересам национальной экономики, развитию материально-технической базы и уровню научно-технического развития

Постановлением Минприроды от 8 июня 2009 №38 утверждена Инструкция о порядке сбора, накопления и распространения информации о наилучших доступных технических методах

Порядок регулирования выбросов в период НМУ

Определен перечень городов, в которых осуществляется регулирование выбросов в период НМУ

Территориальные органы Минприроды

- ◆ разрабатывают перечни природопользователей, осуществляющих регулирование выбросов в период НМУ
- ◆ определяют регулируемые загрязняющие вещества
- ◆ разрабатывают схемы доведения предупреждений о НМУ

Природопользователи

После получения

предупреждения о НМУ:

- ◆ выполняют мероприятия для соответствующего режима работы в период НМУ
 - ◆ организуют контроль источников выбросов и качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ и в жилой зоне
- После получения отмены предупреждения о НМУ:*
- ◆ составляют отчет о результатах проведения контроля

Категории объектов воздействия на атмосферный воздух

(постановление Минприроды от 29 мая 2009 г. №30 "Об утверждении Инструкции о порядке отнесения объектов воздействия на атмосферный воздух к определенным категориям")

Для расчета категории объектов воздействия первоначально определяется значение условных баллов исходя из:

количественного и качественного состава выбросов загрязняющих веществ;

значения относительного показателя опасности


вероятности возникновения техногенной и экологической опасности;

количества стационарных и мобильных источников выбросов, находящихся на объекте воздействия

Сумма условных баллов	До 5 включ.	От 6 до 10	От 11 до 16	От 17 до 22	Свыше 21
Категория объектов воздействия	V	IV	III	II	I

Если значение условных баллов меньше 6 или более 6 и менее 10 но относительный показатель опасности объекта воздействия менее 0,1, то расчет приземных концентраций, создаваемых стационарными источниками выбросов (расчет рассеивания загрязняющих веществ) не проводится

Если значение условных баллов более 6 и менее 10 но относительный показатель опасности объекта воздействия более 0,1, то необходимо проводить расчет рассеивания загрязняющих веществ



**В результате реализации Закона
об охране атмосферного воздуха
облегчены подходы:**

**❖ к источникам для которых
устанавливаются нормативы
выбросов**

❖ к загрязняющим веществам

❖ малым природопользователям

**Внедрение ВАТ в практику
природопользования**



Спасибо за внимание!

Минприроды Республики Беларусь

г. Минск, ул. Коллекторная 10

тел.: (+37517) 200-60-48 Завьялов С. В.

(+37517) 200-73-84 Прокопович А.И.

E-mail: air@minpriroda.by

<http://www.minpriroda.by>

Прокопович Анастасия Ивановна