

**СОГЛАСОВАНО**

**УТВЕРЖДАЮ**

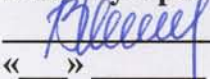
Руководитель Управления Росприрод-  
надзора по Калужской области

  
\_\_\_\_\_ Степанов А.Н.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2011 г.

Руководитель Управления Роспотребнад-  
зора по Калужской области

  
\_\_\_\_\_ Кручинин А.А.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2011 г.

Министр природных ресурсов, экологии  
и благоустройства Калужской области

  
\_\_\_\_\_ Жипа В.И.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2011 г.

Председатель комитета по охране окру-  
жающей среды и контролю в сфере бла-  
гоустройства Управления городского хо-  
зяйства г. Калуги

  
\_\_\_\_\_ Коротких Н.В.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2011 г.

Заместитель Городского Головы  
начальник Управления  
городского хозяйства г. Калуги

  
\_\_\_\_\_ Терников В.Н.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2011 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ О ВЕДЕНИИ (ПОДДЕРЖАНИИ, РАЗВИТИИ)  
СВОДНОГО ТОМА «ОХРАНА АТМОСФЕРЫ И ПРЕДЕЛЬНО  
ДОПУСТИМЫЕ ВЫБРОСЫ (ПДВ) Г. КАЛУГИ».**

**ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ И СОГЛАСОВАНИЯ НОРМАТИВОВ  
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ  
ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ Г. КАЛУГИ**

г. Калуга  
2011

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....   | 3  |
| 2. ВЕДЕНИЕ И РАЗВИТИЕ СВОДНОГО ТОМА «ОХРАНА АТМОСФЕРЫ И ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ВЫБРОСЫ (ПДВ) Г. КАЛУГИ» .....                           | 4  |
| 3. ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ НОРМАТИВОВ ПДВ И ВЫДАЧИ РАЗРЕШЕНИЙ НА ВЫБРОС ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ДЛЯ ДЕЙСТВУЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ..... | 5  |
| 4. ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ НОРМАТИВОВ ПДВ ДЛЯ ВНОВЬ СОЗДАВАЕМЫХ (РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ) ОБЪЕКТОВ.....   | 12 |
| 5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВОДНОГО ТОМА И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВОПРОСЫ..  | 13 |

### ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1. Нормативно – методические документы.

Приложение 2. Состав «Проекта нормативов ПДВ с использованием сводных расчетов» для предприятия.

Приложение 3. Порядок прохождения документов Сводного тома.

Приложение 4. Состав материалов, представляемых исполнителем по Сводному тому.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящее Положение устанавливает взаимоотношения между природопользователями г. Калуги, Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Калужской области (*далее Управление Росприроднадзора*), Управлением Федеральной службы по надзору в сфере прав потребителей и благополучия человека по Калужской области (*далее Управление Роспотребнадзора*), министерством природных ресурсов, экологии и благоустройства Калужской области (*далее Министерство*), комитетом по охране окружающей среды и контролю в сфере благоустройства Управления городского хозяйства г. Калуги (*далее Держатель Сводного тома*) и организацией, осуществляющей ведение (поддержание, развитие) сводного тома «Охрана атмосферы и предельно допустимые выбросы (ПДВ) для г. Калуги» (*далее Исполнитель по Сводному тому*).
- 1.2. Настоящее Положение разработано для ведения (поддержания и развития) действующего сводного тома «Охрана атмосферы и предельно допустимые выбросы (ПДВ) г. Калуги» (*далее Сводный том*).
- 1.3. Настоящее Положение устанавливает порядок, правила и последовательность разработки, согласования и утверждения природоохранных документов в части охраны атмосферного воздуха г. Калуги, а также правила нормирования выбросов загрязняющих веществ в атмосферу г. Калуги с применением сводных расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.
- 1.4. Сводный том является необходимым элементом государственного управления в области охраны атмосферного воздуха, позволяющим учитывать требования системности и комплексности. Выдача разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферу с использованием сводных расчетов обеспечивает более высокий уровень экологического нормирования вредных воздействий на атмосферный воздух, позволяющий установить нормативы ПДВ (ВСВ) с учетом взаимного влияния всех источников загрязнения.

- 1.5. Сводный том является собственностью Держателя Сводного тома. Использование указанных материалов для целей, не связанных с развитием и поддержанием Сводного тома, осуществляется только с согласия Держателя Сводного тома.
- 1.6. Развитие и поддержание в рабочем состоянии Сводного тома «Охрана атмосферы и предельно допустимые выбросы (ПДВ) для г. Калуги» осуществляется на договорной основе между Держателем Сводного тома и Исполнителем по Сводному тому.
- 1.7. Разработка предложений по нормативам ПДВ для субъектов хозяйственной деятельности осуществляется на договорной основе между природопользователями г. Калуги и Исполнителем по Сводному тому.
- 1.8. Настоящее Положение разработано в соответствии с действующими нормативно – методическими и организационными документами в области охраны окружающей среды (Приложение 1).

## **2. ВЕДЕНИЕ И РАЗВИТИЕ СВОДНОГО ТОМА «ОХРАНА АТМОСФЕРЫ И ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ВЫБРОСЫ (ПДВ) Г. КАЛУГИ»**

- 2.1. Сводный том является программным комплексом, разработанным на основе клиент – серверной технологии с использованием ГИС, база данных которого постоянно обновляется. Обновление проводится по мере поступления и ввода в компьютерную базу изменений, связанных с выбросами в атмосферу вредных веществ и фактических замеров концентраций в рамках программы инструментального мониторинга (производственного контроля) жилых и других нормируемых территорий, а также расчета полей приземных концентраций.
- 2.2. Ведение и развитие Сводного тома осуществляется на основе расчетного блока стандартизованной программы «Эколог – Город» (фирма «Интеграл»,

- Санкт-Петербург) и программно – аналитического комплекса «Воздух – Город» (фирма «Экоаналитика», Калуга).
- 2.3. Специализированное программное обеспечение приобретается и обновляется на основании лицензионных договоров о предоставлении права использования программных продуктов для ЭВМ за счет средств Держателя Сводного тома либо Исполнителя по Сводному тому и является собственностью приобретателя.
- 2.4. Техническое оснащение приобретается за счет средств Держателя Сводного тома либо Исполнителя по Сводному тому и является собственностью приобретателя.
- 2.5. Электронная карта г. Калуги с окрестностями в векторном формате передается Держателем Сводного тома в пользование Исполнителю по Сводному тому.
- 2.6. Формирование базы данных по источникам загрязнения атмосферы, расчеты рассеивания вредных веществ в атмосфере г. Калуги и предложения по нормативам ПДВ (ВСВ) для отдельных предприятий в рамках сводного тома осуществляет Исполнитель по Сводному тому.
- 2.7. После утверждения Сводного тома работа проводится в соответствии с последующими разделами настоящего Положения.

### **3. ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ НОРМАТИВОВ ПДВ И ВЫДАЧИ РАЗРЕШЕНИЙ НА ВЫБРОС ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ДЛЯ ДЕЙСТВУЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

- 3.1. Настоящий раздел устанавливает порядок учета всех источников загрязнения воздушного бассейна г. Калуги, определения предельно допустимых характеристик источников загрязнения атмосферы и предельно допустимых вкладов природопользователей в загрязнение атмосферы г. Калуги, нормирования выбросов вредных веществ с использованием сводных расчетов и

- выдачи разрешений на выброс загрязняющих веществ в атмосферу для природопользователей г. Калуги.
- 3.2. Природопользователи разрабатывают «Проекты нормативов ПДВ с использованием сводных расчетов» (далее *Проекты нормативов ПДВ*), состоящие из 2-х частей, в составе, определенном в Приложении 2 к настоящему документу. Порядок разработки и прохождения документации определен в Приложении 3 к настоящему документу.
  - 3.3. Обновление данных об источниках загрязнения атмосферы в базе данных Сводного тома проводится Исполнителем по Сводному тому постоянно, по мере поступления частей I Проектов нормативов ПДВ, прошедших санитарно - эпидемиологическую экспертизу.
  - 3.4. Обновление расчетных полей приземных концентраций в базе данных Сводного тома проводится Исполнителем по Сводному тому по мере проведения расчетов, но не реже одного раза в год.
  - 3.5. Обновление фактических приземных концентраций проводится Исполнителем по Сводному тому постоянно, по мере проведения инструментальных замеров на жилых и других нормируемых территориях в зонах влияния выбросов.
  - 3.6. Исходными данными для разработки части I Проекта нормативов ПДВ являются инвентаризации выбросов, которые проводятся предприятиями - природопользователями периодически, не реже одного раза в пять лет. Природопользователи, у которых истек срок действия инвентаризации, или в период действия инвентаризации появились изменения, связанные с выбросами загрязняющих веществ в атмосферу (изменение мощностей выбросов, регламента работ, ликвидация источников выбросов, изменение местоположения источников и пр.), разрабатывают новую или откорректированную инвентаризацию, утверждаемую руководителем предприятия, не менее чем за 3 месяца до истечения срока действия инвентаризации.

- 3.7. Инвентаризации выбросов загрязняющих веществ проверяются на достоверность специалистами Держателя Сводного тома с выездом на предприятие. После проверки инвентаризации согласовываются.
- 3.8. Часть I Проекта нормативов ПДВ разрабатывается предприятиями - природопользователями либо другой организацией по договору. После разработки часть I Проекта нормативов ПДВ представляется на санитарно - эпидемиологическую экспертизу в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области» для получения экспертного заключения.
- 3.9. После получения экспертного заключения часть I Проекта нормативов ПДВ согласовывается в Управлении Роспотребнадзора.
- 3.10. Согласованные в установленном порядке материалы части I Проектов нормативов ПДВ передаются Исполнителю по Сводному тому на основании договора на разработку предложений по нормативам ПДВ (часть II Проекта нормативов ПДВ) не позднее 15 октября текущего года. Материалы проверяются Исполнителем по Сводному тому на состав и полноту данных.
- 3.11. В случаях, когда в период между сроками проведения очередной инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу происходят изменения в выбросах предприятия, природопользователь обязан выполнить корректировку части I Проекта нормативов ПДВ или разработать новую часть I Проекта нормативов ПДВ, получить заключение санитарно – эпидемиологической экспертизы, согласовать в установленном настоящим документом порядке и представить уточненную информацию Исполнителю по Сводному тому для ввода в базу данных не позднее 15 октября текущего года.
- 3.12. Данные из части I Проекта нормативов ПДВ и все изменения вносятся в базу данных Сводного тома в срок до 1 ноября текущего года.
- 3.13. Карта-схема с нанесенными источниками выбросов и все изменения по источникам, их местоположению, границам промплощадок, санитарно - защитных зон и пр. вносятся в картографическую часть базы данных Сводного тома.

- 3.14. Исполнитель по Сводному тому проводит ежегодное обследование структуры и напряженности транспортных потоков на городских автомагистралях и расчет выбросов от автотранспорта по утвержденным методикам. Данные по выбросам автотранспорта (и их изменениям) вводятся в базу данных Сводного тома в срок до 1 ноября текущего года.
- 3.15. Производится сводный расчет рассеивания в приземном слое атмосферы каждого из выбрасываемых компонентов по городу в целом. Расчет проводится не реже одного раза в год в период с 1 ноября до 1 декабря текущего года.
- 3.16. После анализа результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ Исполнитель по Сводному тому готовит предложения по нормативам ПДВ (ВСВ) для каждого из предприятий. Нормативы ПДВ (ВСВ) устанавливаются по рассчитанным значениям приземных концентраций и вкладов предприятий в расчетных точках, расположенных на прилегающих к предприятиям жилых и других нормируемых территориях или на ориентировочных санитарно – защитных зонах. Срок установления нормативов ПДВ (ВСВ) определяется по следующим критериям:
- а). при одновременном выполнении следующих условий устанавливается норматив ВСВ на срок не более 2-х лет при наличии обоснованного расчетным методом и утвержденного в установленном порядке плана мероприятий по поэтапному достижению ПДВ:
- концентрация компонента в любой из точек нормируемой территории / ориентировочной СЗЗ, где выявлен вклад предприятия, превышает ПДК;
  - вклад предприятия превышает рассчитанный допустимый вклад.
- б). При одновременном выполнении следующих условий, но не выполнении любого из условий, приведенных в п. а)., устанавливается норматив ПДВ на срок не более 3-х лет:



- концентрация компонента в любой из точек нормируемой территории / ориентировочной СЗЗ, где выявлен вклад предприятия, превышает 0.8ПДК;
  - вклад предприятия превышает 80% рассчитанного допустимого вклада.
- с). В остальных случаях устанавливается норматив ПДВ на срок не более 5-ти лет.
- 3.17. В случае выявления превышения допустимых уровней загрязнения атмосферы по отдельным источникам, вносящим наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы, природопользователь разрабатывает мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с целью достижения нормативов ПДВ со сроками их реализации и согласовывает их у Держателя Сводного тома.
- 3.18. Исполнитель по Сводному тому на договорной основе с предприятием проводит расчет рассеивания выбрасываемых веществ с учетом разработанных мероприятий и анализирует возможность достижения нормативов ПДВ.
- 3.19. Природопользователь утверждает мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с целью достижения нормативов ПДВ в Управлении Росприроднадзора и сроки поэтапного достижения нормативов ПДВ в управлении охраны окружающей среды Министерства.
- 3.20. После проведения расчета рассеивания вредных веществ и анализа полученных результатов Исполнитель по Сводному тому готовит следующие документы для предоставления Держателю Сводного тома, Управлению Роспотребнадзора, Управлению Росприроднадзора, управлению охраны окружающей среды Министерства в срок до 15 декабря текущего года:
- а). графический и табличный материал, отражающий состояние атмосферного воздуха в г. Калуге и воздействие на него на момент проведения расчетов рассеивания вредных веществ согласно Приложению 4;
  - б). предложения по нормативам ПДВ (ВСВ) для предприятий по конкретным источникам и веществам в табличном виде по утвержденной форме;

- с). рекомендации по снижению выбросов природопользователями г. Калуги для достижения нормативов ПДВ (в случае установления ВСВ);
- d). программу инструментального мониторинга (производственного контроля) атмосферного воздуха на жилых и других нормируемых территориях в зонах влияния выбросов для предприятий г. Калуги на установленных контрольных точках;
- e). обновление базы данных Сводного тома ПДВ на сервере пользователей (на договорной основе).

3.21. Руководитель Управления Роспотребнадзора (либо его заместитель) выдает санитарно – эпидемиологическое заключение на Сводный том для каждого природопользователя и города в целом (по списку) в срок до 15 декабря текущего года.

3.22. Руководитель Управления Росприроднадзора (либо его заместитель) утверждает нормативы ПДВ (ВСВ) для каждого природопользователя и города в целом (по списку) в срок до 25 декабря текущего года.

3.23. Исполнителем работ по Сводному тому разрабатывается часть II Проекта нормативов ПДВ для каждого природопользователя на договорной основе в соответствии с п. 3.10 настоящего Положения. Часть II Проекта нормативов ПДВ разрабатывается после утверждения нормативов ПДВ (ВСВ) для каждого природопользователя и города в целом.

3.24. Часть II Проекта нормативов ПДВ предприятия подлежит санитарно – эпидемиологической экспертизе в рамках п. 3.8. настоящего Положения, после чего Проект нормативов ПДВ предприятия получает санитарно – эпидемиологическое заключение в Управлении Роспотребнадзора.

3.25. Экземпляр Проекта нормативов ПДВ предприятия передается в Управление Росприроднадзора / управление охраны окружающей среды Министерства (в пределах компетенции).

3.26. Руководитель управления охраны окружающей среды Министерства (либо его заместитель), руководитель Управления Росприроднадзора (либо его

- заместитель) и руководитель Управления Роспотребнадзора (либо его заместитель) согласовывают, а Держатель Сводного тома утверждает «Программу инструментального мониторинга (производственного контроля) атмосферного воздуха для предприятий г. Калуги» в срок до 31 декабря текущего года.
- 3.27. На основании Сводного тома Управление Росприроднадзора / Министерство (в пределах компетенции) выдает природопользователю разрешение на выброс загрязняющих веществ в атмосферу стационарными источниками загрязнения.
- 3.28. Выдача разрешений на выброс загрязняющих веществ в атмосферу производится на специальных бланках на срок действия утвержденных нормативов ПДВ (ВСВ).
- 3.29. Руководитель предприятия (организации) несет ответственность за достоверность исходных данных, представленных в части I Проекта нормативов ПДВ, а Исполнитель по Сводному тому - за достоверность результатов расчета.
- 3.30. Исполнитель по Сводному тому 1 раз в год, но не позднее 30 числа месяца, следующего за отчетным годом, представляет Держателю Сводного тома, Управлению Росприроднадзора, Управлению Роспотребнадзора, управлению охраны окружающей среды Министерства расширенный обзор состояния атмосферного воздуха, а Держатель Сводного тома – план первоочередных мероприятий по охране атмосферного воздуха и отчет о выполнении мероприятий за предыдущий год.
- 3.31. Контроль выполнения плана мероприятий по снижению загрязнения атмосферного воздуха г. Калуги и ведения инструментального мониторинга окружающей среды возлагается на Держателя Сводного тома.

#### **4. ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ НОРМАТИВОВ ПДВ ДЛЯ ВНОВЬ СОЗДАВАЕМЫХ (РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ) ОБЪЕКТОВ**

- 4.1. Для вновь проектируемых (реконструируемых) объектов в границах г. Калуги оценка воздействия на атмосферный воздух производится на стадии подачи Декларации о намерениях.
- 4.2. Инвестор подает Держателю Сводного тома Декларацию установленного образца с указанием профиля и мощности производства, планируемого воздействия на атмосферный воздух (по ингредиентам), планируемой привязки источников выбросов, имеющих аналоги, других характеристик производства.
- 4.3. По заданию Держателя Сводного тома Исполнитель по Сводному тому оценивает граничные условия возможности размещения объекта на данной площадке на основании базы данных Сводного тома и данных о фактическом загрязнении атмосферного воздуха по ингредиентам, заявленным в декларации.
- 4.4. Уполномоченный орган Городской Управы г. Калуги решает вопрос о предварительном отводе земельного участка под проектируемый объект с учетом заключения о потенциально возможной экологической обстановке в районе его размещения.
- 4.5. После разработки проектной документации, включающей раздел «Мероприятия по охране окружающей среды», она представляется на Государственную экспертизу проектной документации.
- 4.6. После получения положительного заключения Государственной экспертизы проектной документации и подписания акта о вводе объекта в эксплуатацию исходные данные по выбросам вносятся в базу данных Сводного тома.
- 4.7. Порядок дальнейших действий природопользователя указан в п. 3. настоящего Положения.

## **5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВОДНОГО ТОМА И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВОПРОСЫ**

- 5.1. Данные и иная информация, содержащиеся в Сводном томе, должны представляться в виде, обеспечивающем возможность их использования в следующих целях:
- а). при разработке прогноза изменения состояния атмосферного воздуха г. Калуги под влиянием изменений выбросов вредных веществ в результате ввода в действие новых хозяйственных объектов, реконструкции действующих, проведении воздухоохраных мероприятий, изменении схемы транспортных потоков и пр.;
  - б). при принятии решения об отводе земельного участка под вновь проектируемый объект на основе действующего законодательства и с учетом заключения о допустимости размещения объекта на планируемой площадке, а также социальной и экономической значимости объекта для нужд города и области в целом на основе предварительных оценок воздействия на атмосферный воздух с учетом уже существующих объектов;
  - в). при разработке плана мероприятий по уменьшению воздействия на атмосферный воздух автотранспорта на автомагистралях;
  - г). при подготовке предложений по экономическому механизму управления качеством атмосферного воздуха (квотирование выбросов, продажа квот, экологическое страхование и пр.).
- 5.2. Перечень, приведенный в п. 5.1., не является исчерпывающим.

## НОРМАТИВНО – МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ от 10.01.2002 (ред. от 18.07.2011).
2. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» №96-ФЗ от 04.05.1999 (ред. от 18.07.2011).
3. Федеральный закон «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ от 30.03.1999 (ред. от 18.07.2011).
4. Постановление Правительства РФ от 21.04.2000 г. № 373 «Положение о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников».
5. Постановление Правительства РФ от 02.03.2000 №183 (ред. от 15.02.2011) «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него».
6. Постановление Правительства РФ от 02.03.2000 №182 (ред. от 15.02.2011) «О порядке установления и пересмотра экологических и гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно допустимых уровней физических воздействий на атмосферный воздух и государственной регистрации вредных (загрязняющих) веществ и потенциально опасных веществ».
7. Постановление Правительства РФ от 15.01.2001 №31 (ред. от 21.04.2010) «Об утверждении Положения о государственном контроле за охраной атмосферного воздуха».
8. Постановление Правительства РФ от 02.02.2006 №60 «Об утверждении Положения о проведении социально-гигиенического мониторинга».
9. Приказ № 66 Госкомэкологии РФ от 16.02.1999 г. «О применении системы сводных расчетов при нормировании выбросов».

10. Приказ №187 Минприроды РФ от 30.03.2011 «Об утверждении Типового положения о территориальном органе Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по субъекту Российской Федерации.
11. ГОСТ 17.2.3.02-78. «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями». Изд. Стандартов. М., 1979.
12. ГОСТ 17.2.3.01-86. Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов. М., 1987.
13. СанПиН 2.1.6.1032-01. Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест. М., Минздрав России. 2001.
14. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», новая редакция, 2007 г.
15. СанПиН 2.2.1./2.1.1.-2361-08 «Изменение №1 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03». М., Минздрав России.
16. РД 52.04.186-89. «Руководство по контролю загрязнения атмосферы». Госкомгидромет и Минздрав СССР. Введен 01.07.1991 г.
17. Р 2.1.10.1920-04. «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду», М., Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор), 2004.
18. МУ 2.1.6.792-99. «Выбор базовых показателей для социально – гигиенического мониторинга (атмосферный воздух населенных мест)» - М., Минздрав, 1999.
19. ОНД-86 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий», СПб, НИИ «Атмосфера», 1989.

20. «Методика определения выбросов автотранспорта для проведения сводных расчетов загрязнения атмосферы городов». Госкомитет РФ по охране окружающей среды. М., 1999.
21. «Методика определения нормативов выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения атмосферы на базе сводных расчетов рассеивания». Госкомитет РФ по охране окружающей среды. М., 1999.
22. «Методическое пособие по выполнению сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха выбросами промышленных предприятий и автотранспорта города (региона) и их применению при нормировании выбросов». Госкомитет РФ по охране окружающей среды. М., 1999.
23. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», НИИ Атмосфера, С.-Пб., 2005.
24. Инструкция по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Л., 1990.



## СОСТАВ «ПРОЕКТА НОРМАТИВОВ ПДВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВОДНЫХ РАСЧЕТОВ» ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

### Часть 1. Исходные данные

1. Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в соответствии с [23], [24], утвержденная руководителем предприятия (организации) и согласованная в установленном порядке. Инвентаризация выполняется природопользователем или специализированной организацией.
  - 1.1. Титульный лист.
  - 1.2. Сведения о разработчике и список исполнителей.
  - 1.3. Реферат.
  - 1.4. Содержание.
  - 1.5. Введение.
  - 1.6. Общие сведения о предприятии.
  - 1.7. Краткое описание технологического процесса (с учетом его нестационарности).
  - 1.8. Описание проведенных работ по инвентаризации с указанием нормативно – методических документов и перечня использованных методик выполнения измерений и расчетного определения выбросов.
  - 1.9. Приложения №№ 1 – 7 в соответствии с [24].
2. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.
3. Сравнительный анализ старой и новой инвентаризаций.
4. Ситуационный план расположения предприятия (выкопировка) с указанием привязки локальной системы координат предприятия.
5. Организация производственного контроля на предприятии.
  - 5.1. Обоснование категории предприятия и источников выбросов.

- 5.2. Обоснование веществ, оказывающих воздействие на окружающую среду ( $>0.1$ ПДК за границей промплощадки).
- 5.3. Программа производственного контроля на источниках выбросов.
- 5.4. Программа производственного контроля жилой и другой нормируемой территории в зоне влияния выбросов.

## Часть 2. Обоснование нормативов ПДВ

1. Титульный лист.
2. Сведения о разработчике и список исполнителей.
3. Аннотация.
4. Содержание.
5. Введение.
6. Расчеты загрязнения атмосферы и предложения по нормативам ПДВ (ВСВ) для предприятия (с использованием сводных расчетов).
  - 6.1. Краткая характеристика физико – географических и климатических условий.
  - 6.2. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ. Перечень источников предприятия, не участвующих в расчете рассеивания в силу неодновременности работы.
  - 6.3. Метод и условия расчёта рассеивания вредных веществ в атмосфере. Определение расчетных точек в жилой зоне (или ориентировочной СЗЗ) и другой нормируемой территории, прилегающей к предприятию, принятых для нормирования выбросов.
    - 6.3.1. Расчетные точки города, в которых выявлено влияние предприятия.
  - 6.4. Анализ результатов сводного расчёта полей приземных концентраций на существующее положение. Вклад предприятия в загрязнение атмосферы по каждому из выбрасываемых компонентов.
    - 6.4.1. Концентрации и вклады предприятий города в расчетных точках (по веществам, выбрасываемым предприятием).

- 6.4.2. Карты полей приземных концентраций (по веществам, выбрасываемым предприятием).
  - 6.4.3. Уровень загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения предприятия. Вклады предприятия в расчетных точках в зоне влияния (по веществам, выбрасываемым предприятием).
- 6.5. Предложения по нормативам ПДВ (ВСВ) для предприятия.
7. Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с целью достижения нормативов ПДВ (при необходимости).
  - 7.1. План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ.
  - 7.2. Расчёт полей приземных концентраций с учетом предложенных мероприятий для достижения нормативов ПДВ.
  - 7.3. Анализ возможности достижения нормативов ПДВ с учетом предложенных мероприятий.
8. Мероприятия по регулированию выбросов при НМУ.
9. Корректировка программы производственного контроля (при необходимости).
10. Список литературы.

## ПОРЯДОК ПРОХОЖДЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ СВОДНОГО ТОМА

| № п/п | Вид работ  | Нормативно – методические основания  | Периодичность / срок                           | Ответственный  |
|-------|--|--|--|--|
| 1.    | Проведение инвентаризации выбросов. Согласование у Держателя Сводного тома.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» №96-ФЗ от 04.05.1999 (ред. от 18.07.2011). Ст. 22.</li> <li>✓ Инструкция по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Л., 1990.</li> <li>✓ Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. НИИ «Атмосфера», СПб, 2005</li> </ul>  | 1 раз в 5 лет, по мере окончания               | Предприятие (возможно привлечение сторонней организации); городской комитет по охране окружающей среды |
| 2.    | Разработка «Проекта нормативов ПДВ с использованием сводных расчетов» (Проекта нормативов ПДВ) (часть I. Исходные данные)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» №96-ФЗ от 04.05.1999 (ред. от 18.07.2011). Ст. 23, 25, 30.</li> <li>✓ Федеральный закон «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ от 30.03.1999 (ред. от 18.07.2011). Ст. 20, 50.</li> <li>✓ Инструкция по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Л., 1990.</li> <li>✓ Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. НИИ «Атмосфера», СПб, 2005</li> <li>✓ МУ 2.1.6.792-99. «Выбор базовых показателей для социально – гигиенического "мониторинга (атмосферный воздух населенных мест)» - М., Минздрав, 1999.</li> </ul> | 1 раз в 5 лет, после проведения инвентаризации | Предприятие (возможно привлечение сторонней организации)   |
| 3.    | Экспертиза Проекта нормативов ПДВ (часть I. Исходные данные) в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области». Выдача экспертного заключения. Согласование в Управлении Роспотребнадзора | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Федеральный закон «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ от 30.03.1999 (ред. от 18.07.2011). Ст. 20, 50.</li> <li>✓ СанПиН 2.1.6.1032-01. Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест. М., Минздрав России. 2001. Гл. 4.1., 4.2, 5</li> </ul>  | 1 раз в 5 лет                                  | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области»; Управление Роспотребнадзора                  |
| 4.    | Передача Проекта нормативов ПДВ (часть I. Исходные данные) в базу данных Сводного тома   | ГОСТ 17.2.3.02-78. «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями». Изд. Стандартов. М., 1979.   | 1 раз в 5 лет, до 15 октября                   | Предприятие  |
| 5.    | Обследование транспортных потоков на улицах города   | Методика определения выбросов автотранспорта для проведения сводных расчетов загрязнения атмосферы городов. Госкомитет РФ по охране окружающей среды. М., 1999.  | Ежегодно, 1 раз в год, июль                    | Исполнитель по Сводному тому   |

| № п/п | Вид работ  | Нормативно – методические основания   | Периодичность / срок          | Ответственный                                    |
|-------|--|---|-------------------------------|--|
| 6.    | Обновление базы данных Сводного тома   | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. НИИ «Атмосфера», СПб, 2005</li> <li>✓ Методическое пособие по выполнению сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха выбросами промышленных предприятий и автотранспорта города (региона) и их применению при нормировании выбросов. Госкомитет РФ по охране окружающей среды. М., 1999.</li> </ul>   | Систематически в течение года | Исполнитель по Сводному тому                     |
| 7.    | Проведение сводных расчетов, нормирование выбросов, разработка программы мониторинга (производственного контроля) на жилых и других нормируемых территориях в зонах влияния выбросов. Формирование аналитического обзора | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» №96-ФЗ от 04.05.1999 (ред. от 18.07.2011). Ст. 12, 23, 25.</li> <li>✓ Федеральный закон «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ от 30.03.1999 (ред. от 18.07.2011). Ст. 20.</li> <li>✓ СанПиН 2.1.6.1032-01. Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест. М., Минздрав России. 2001. Гл. 4.1., 4.2.</li> <li>✓ Методика определения нормативов выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения атмосферы на базе сводных расчетов рассеивания. Госкомитет РФ по охране окружающей среды. М., 1999.</li> <li>✓ ГОСТ 17.2.3.01-86. Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов. М., 1987.</li> </ul> | Ежегодно, до 1 декабря        | Исполнитель по Сводному тому                     |
| 8.    | Передача Сводного тома в Управление Роспотребнадзора. Выдача санитарно - эпидемиологического заключения на Сводный том ПДВ (по списку).  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Федеральный закон «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ от 30.03.1999 (ред. от 18.07.2011). Ст. 20, 50</li> <li>✓ СанПиН 2.1.6.1032-01. Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест. М., Минздрав России. 2001. Гл. 4.1., 4.2.</li> </ul>  | Ежегодно, до 15 декабря       | Управление Роспотребнадзора по Калужской области |
| 9.    | Передача Сводного тома в Управление Росприроднадзора. Утверждение Сводного тома, установление нормативов предельно допустимых выбросов для предприятий в соответствии с санитарно - эпидемиологическим заключением.      | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» №96-ФЗ от 04.05.1999 (ред. от 18.07.2011). Ст. 12.</li> <li>✓ Постановление Правительства РФ от 02.03.2000 №183 (ред. от 15.02.2011) «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него»</li> </ul>  | Ежегодно, до 25 декабря       | Управление Росприроднадзора по Калужской области |

| № п/п | Вид работ  | Нормативно – методические основания   | Периодичность / срок                                     | Ответственный   |
|-------|--|---|--|---|
| 10.   | Согласование и утверждение программы инструментального мониторинга (производственного контроля) атмосферного воздуха для предприятий | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» №96-ФЗ от 04.05.1999 (ред. от 18.07.2011). Ст. 12, 25.</li> <li>✓ Федеральный закон «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ от 30.03.1999 (ред. от 18.07.2011). Ст. 20.</li> <li>✓ СанПиН 2.1.6.1032-01. Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест. М., Минздрав России. 2001. Гл. 4.1.</li> <li>✓ Р 2.1.10.1920-04. «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду», М., Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор), 2004.</li> </ul> | Ежегодно, до 31 декабря                                  | Управления Роспотребнадзора и Росприроднадзора, министерство природных ресурсов, экологии и благоустройства, городской комитет по охране окружающей среды               |
| 11.   | Выдача разрешений на выброс предприятиям города (по списку, на срок установления нормативов ПДВ)                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» №96-ФЗ от 04.05.1999 (ред. от 18.07.2011). Ст. 14.</li> <li>✓ Приказ Минприроды РФ от 31.10.2008 №288 (ред. от 20.05.2010) «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по выдаче разрешений на выбросы, сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду»</li> </ul>   | По мере необходимости                                    | Управление Росприроднадзора, министерство природных ресурсов, экологии и благоустройства в пределах компетенции   |
| 12.   | Разработка и согласование мероприятий по снижению выбросов, установление сроков поэтапного достижения нормативов ПДВ                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Постановление Правительства РФ от 02.03.2000 №183 (ред. от 15.02.2011) «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него»</li> <li>✓ СанПиН 2.1.6.1032-01. Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест. М., Минздрав России. 2001. Гл. 4.2.</li> </ul>  | По мере необходимости, после проведения сводных расчетов | Предприятие, исполнитель по Сводному тому, Управление Росприроднадзора, министерство природных ресурсов, экологии и благоустройства, комитет по охране окружающей среды |

| № п/п | Вид работ  | Нормативно – методические основания   | Периодичность / срок  | Ответственный   |
|-------|--|---|---|---|
| 13.   | Разработка Проекта нормативов ПДВ (часть II. Обоснование нормативов ПДВ). Получение экспертного и санитарно - эпидемиологического заключения. Передача экземпляра в Управление Росприроднадзора. | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» №96-ФЗ от 04.05.1999 (ред. от 18.07.2011). Ст. 30.</li> <li>✓ Постановление Правительства РФ от 02.03.2000 №183 (ред. от 15.02.2011) «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него»</li> <li>✓ СанПиН 2.1.6.1032-01. Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест. М., Минздрав России. 2001. Гл. 4.2.</li> </ul> | По мере необходимости, в год после проведения инвентаризации и сводных расчетов, разработки мероприятий | Предприятие, исполнитель по Сводному тому, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии», Управления Роспотребнадзора и Росприроднадзора |

#### Приложение 4

### **СОСТАВ МАТЕРИАЛОВ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫХ ИСПОЛНИТЕЛЕМ ПО СВОДНОМУ ТОМУ**

1. Перечень предприятий в базе данных сводного тома ПДВ (таблица).
2. Перечень предприятий, имеющих санитарно – эпидемиологические / экспертные заключения (таблица).
3. Перечень предприятий с закончившейся инвентаризацией (таблица).
4. Перечень предприятий, добавленных в базу данных за период (таблица).
5. Валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу г. Калуги с разбивкой по предприятиям (таблица).
6. Валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу г. Калуги с разбивкой по веществам (таблица).
7. Перечень веществ, выбрасываемых в атмосферу г. Калуги, и их приземные концентрации в жилой зоне (таблица).
8. Сводные данные по расчетам рассеивания (таблица).
9. Перечень загрязняющих веществ, по которым выявлены превышения ПДК на жилых и других нормируемых территориях (таблица).
10. Предложения по нормативам ПДВ и срокам их установления (таблица).
11. Предприятия г. Калуги, для которых предложены нормативы ВСВ (таблица).
12. Обоснование предложений нормативов ВСВ с анализом допустимых и фактических вкладов (таблица).
13. Перечень предложений по снижению выбросов для достижения нормативов ПДВ (таблица).
14. Результаты расчетов рассеивания в рамках обновления баз данных Сводного тома на сервере пользователей в электронном виде (при наличии договора).
10. Программа инструментального мониторинга (производственного контроля) на жилых и других нормируемых территориях.