

Методические указания по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятия (утверждено приказом Минэкологии и ЧС КР от 10 мая 2005 года № с232)

Зарегистрировано в Министерстве юстиции Кыргызской Республики
9 июня 2005 года. Регистрационный номер 74-05

Утверждено
приказом Министерства экологии
и чрезвычайных ситуаций
Кыргызской Республики
от 10 мая 2005 года № с232

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Департамент экологии и природопользования

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
по оформлению и содержанию проекта нормативов
предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ)
для предприятия

1. Общие положения

1.1. Методические указания (методика) разработаны на основании Закона Кыргызской Республики "Об охране атмосферного воздуха" для проведения работ по разработке проектов нормативов предельно допустимых выбросов (далее - проект нормативов ПДВ).

1.2. Методика разработана в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02-78, РД 50-210-80, ОНД-86 с учетом требований и норм по охране атмосферного воздуха и опыта работ по нормированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, накопленного промышленными предприятиями, организациями и научно-исследовательскими институтами различных министерств, ведомств.

1.3. Выполнение методики обязательно при разработке проекта нормативов ПДВ для действующих, проектируемых и реконструируемых предприятий независимо от их ведомственной принадлежности. Методикой должны руководствоваться министерства и ведомства, органы государственного и ведомственного контроля.

1.4. Предельно допустимый выброс вредных веществ (ПДВ) в г/сек является научно-техническим, санитарно-гигиеническим нормативом, устанавливаемым для каждого конкретного источника загрязнения атмосферы при условии, что выбросы загрязняющих веществ от него и всей совокупности источников города или другого населенного пункта с учетом их рассеивания и превращения в атмосфере, а также перспектив развития предприятий не создадут приземных концентраций, превышающих установленные нормативы качества воздуха.

1.5. Если в воздухе городов или других населенных пунктов концентрация вредных веществ превышает предельно допустимые (ПДК), а значения ПДВ по причинам объективного характера в настоящее время не могут быть

достигнуты, вводится поэтапное снижение выбросов вредных веществ от действующих предприятий до значений, обеспечивающих соблюдение предельно допустимых концентраций вредных веществ, или до полного предотвращения выбросов.

На каждом этапе до обеспечения величин ПДВ устанавливаются временно согласованные выбросы вредных веществ (ВСВ) на уровне выбросов предприятий с наилучшей достигнутой технологией производства, аналогичных по мощности и технологическим процессам.

Установление значений ВСВ для действующих предприятий производят по тем же методам, что и ПДВ.

1.6. Объем и содержание проекта нормативов ПДВ устанавливаются в зависимости от категории опасности предприятия, определение которой представлено в разделе 3.8.

1.7. В методике приведены общие требования по оформлению и содержанию проекта нормативов ПДВ, по разработке мероприятий с целью достижения этих нормативов и регулирования выбросов в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), по вопросам контроля за соблюдением установленных нормативов.

1.8. Мероприятия по достижению нормативов ПДВ подлежат включению в перспективные и годовые планы экономического и социального развития хозяйствующего субъекта.

1.9. Проект нормативов ПДВ должен быть отпечатан компьютерным или машинописным способом. В проекте нормативов ПДВ следует использовать термины и определения по ГОСТ 17.2.1.04-77, ГОСТ 17.2.1.03-84, сокращение слов и словосочетаний по ГОСТ 7.12-93. Проект нормативов ПДВ имеет общую нумерацию страниц. Нумерация иллюстраций (таблицы, схемы, графики) проставляется в верхнем правом углу.

1.10. Нормативы ПДВ (ВСВ) пересматриваются в случае перепрофилирования или изменения мощности, технологии производства или режима работы предприятия, установки новых очистных устройств, организации новых источников загрязнения.

1.11. Нормативы ПДВ (ВСВ) разрабатываются на пятилетний период с момента введения их в действие.

1.12. Утвержденный проект нормативов ПДВ в полном объеме должен храниться в государственном органе охраны окружающей среды, один экземпляр - на предприятии.

2. Порядок разработки проекта нормативов ПДВ

2.1. Разработчик, совместно с предприятием (при наличии требований государственных органов охраны окружающей среды), разрабатывает план-график проведения работ по нормированию выбросов для данного предприятия, с учетом срока разработки проекта нормативов ПДВ.

2.2. Предприятие подготавливает исходные материалы для разработки проекта нормативов ПДВ и передает их разработчику.

В число исходных материалов входят:

- информация о технологическом процессе и режиме работы;
- характеристика и параметры источников выделения и выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- характеристика и параметры газоочистных и пылеулавливающих уста-

новок;

- карта-схема предприятия и ситуационная карта-схема района размещения предприятия;
- сведения о неорганизованных, залповых и аварийных выбросах;
- данные о численности населения, проживающего на территории санитарно-защитной зоны (СЗЗ);
- сведения о перспективе развития предприятия;
- материалы по привязке заводской системы координат предприятия к городской системе координат (по требованию государственного органа охраны природы);
- метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе необходимые для проведения расчетов по унифицированным программам расчета;
- фоновые концентрации загрязняющих веществ в районе размещения предприятия;
- другая необходимая информация.

Все представленные исходные материалы должны быть официальными.

2.3. При наличии в городе двух и более промплощадок данного предприятия (объединения) проект нормативов ПДВ разрабатывается для предприятия (объединения) в целом. При отсутствии взаимного влияния промплощадок в томе ПДВ приводятся расчеты полей концентрации для каждого из них.

3. Структура и рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов ПДВ для предприятия

Объем и содержание проекта нормативов ПДВ определяются по приложению 1 настоящей методики в соответствии с категорией опасности предприятия.

3.1. Титульный лист

Титульный лист является первой страницей проекта нормативов ПДВ и оформляется в соответствии с приложением 2.

Ограничительный гриф устанавливается предприятием.

3.2. Список исполнителей

В списке исполнителей указываются:

организации и фамилии всех специалистов, принимавших участие в разработке проекта нормативов ПДВ;
адреса, телефоны и адрес электронной почты.

Фамилии располагаются столбцом. Слева указываются должности, ученые степени, ученые звания, а также номера и серии лицензий и квалифицированных сертификатов (при их наличии). Справа от подписи указываются инициалы и фамилии. Возле каждой фамилии в скобках указывается номер подготовленного раздела (подраздела).

3.3. Аннотация

Текст аннотации должен содержать основные результаты проведенной работы с указанием числа загрязняющих веществ; веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия, для которых разработаны нормативы выбросов; источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в целом по предприятию; сроков достижения нормативов ПДВ по ингредиентам; необходимых для этого затрат.

3.4. Содержание

Содержание проекта нормативов ПДВ должно включать наименование всех разделов и приложений с указанием номеров страниц.

3.5. Общие сведения о предприятии

В разделе приводятся:

3.5.1. Почтовый адрес предприятия, количество промплощадок, взаиморасположение предприятия и граничащих с ним характерных объектов - жилых массивов, промышленных зон, лесов, сельскохозяйственных угодий, транспортных магистралей и т.д.

3.5.2. Карта-схема предприятия с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (рис. 1).

3.5.3. Ситуационная карта-схема района размещения предприятия с указанием на ней границ санитарно-защитной зоны, селитебной территории, зон отдыха, территории заповедников, музеев, памятников архитектуры, санаториев, домов отдыха и т.д., постов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха предприятия (рис. 2).

3.6. Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы

В состав раздела входят:

3.6.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования (описание выпускаемой продукции, основного исходного сырья, расход основного и резервного топлива) с точки зрения загрязнения атмосферы. При этом необходимо учесть наличие в выбросах всех загрязняющих веществ, образующихся в технологическом процессе, а также все химические превращения выбрасываемых веществ.

3.6.2. Краткая характеристика существующих пылегазоочистных установок, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы.

3.6.3. Данные о планируемых изменениях производительности предприятия, реконструкции, сведения о ликвидации производств-источников выброса загрязняющих веществ, строительство технологических линий и агрегатов, общие сведения о планируемых воздухоохраных мероприятиях, сроки проведения реконструкции, расширения и введения в действие новых производств, цехов.

3.6.4. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, представляют в виде таблицы 3.1.

В таблице 3.1 в графе 2 приводятся ПДК по веществам максимально-разовые и среднесуточные ПДК, при их отсутствии - ориентировочно-бе-

зопасные уровни воздействия (ОБУВ).

В конце таблицы приводят перечень веществ, обладающих эффектом суммарного вредного воздействия.

Количественная характеристика выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ (т/год) приводится по усредненным годовым значениям в зависимости от изменения режима работы предприятия, технологического процесса и оборудования, характеристик сырья, топлива и других показателей.

3.6.5. Характеристика аварийных и залповых выбросов приводится в виде таблицы 3.2. Приводится краткая характеристика условий, при которых возможны аварийные и залповые выбросы.

3.6.6. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ представляются в виде таблицы 3.3. При этом учитываются как организованные, так и неорганизованные источники выброса загрязняющих веществ в атмосферу. Таблица 3.3 составляется с учетом требований ГОСТ 17.2.3.02-78.

3.6.7. Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/г), принятых для расчета ПДВ. Указать способ получения Исходных данных (расчетный, инструментальный). Необходимо привести перечень методических документов, регламентирующих методы отбора проб, анализа и расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Рекомендуется использовать методики, разработанные и согласованные с государственными органами охраны окружающей среды.

3.7. Проведение расчетов и определение предложений нормативов ПДВ и ВСВ

Состав раздела включает:

3.7.1. Название использованной программы автоматизированного расчета загрязнения атмосферы.

3.7.2. Метеорологические характеристики и коэффициенты района размещения предприятия, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в виде таблицы 3.4.

3.7.3. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы, на существующее положение и с учетом перспективы развития, выполненные в соответствии с ОНД-86; ситуационные карты-схемы, с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций (рис. 2), максимальные приземные концентрации в жилой зоне и перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы в виде таблицы 3.5.

3.7.4. Предложения по нормативам ПДВ и ВСВ по каждому источнику и ингредиенту заносят в таблицы 3.6, 3.6.а.

Примечание: Если в воздухе города (населенного пункта) концентрация загрязняющих веществ, создаваемая предприятием с учетом фона не превышает ПДК, нормативы ПДВ для предприятий 3 и 4 категорий опасности устанавливаются на уровне фактических выбросов.

3.7.5. Если в воздухе города (населенного пункта) концентрация загрязняющих веществ превышает ПДК, для значений ПДВ предприятий государственными органами охраны окружающей среды вводится корректирующий коэффициент, учитывающий загрязненность атмосферного воздуха данного региона. Предприятие, совместно с государственным органом охраны окру-

жающей среды, разрабатывает план мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, обеспечивающих достижение откорректированных значений нормативов ПДВ. План мероприятий представляются в виде таблицы 3.7, подписанной руководителем предприятия. Предприятия осуществляют выполнение воздухоохраных мероприятий за счет собственных средств и/или при софинансировании местным фондом охраны природы.

3.7.6. Дается обоснование возможности достижения нормативов ПДВ с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства.

3.7.7. Для предприятия или группы действующих предприятий, расположенных в одном районе, при невозможности немедленного достижения ими значений ПДВ, по согласованию с государственным органом охраны окружающей среды устанавливается график поэтапного снижения выбросов с указанием продолжительности каждого этапа. Для каждого этапа устанавливаются допустимые величины выбросов загрязняющих веществ в г/с (т/год).

В случае невозможности достижения ПДВ современными средствами должны быть предусмотрены меры и конкретные сроки по сокращению или исключению данного загрязнения путем изменения технологического процесса, сокращения мощности или перепрофилирования предприятия.

В плане мероприятий по достижению ПДВ не допускается превышение существующего выброса вредных веществ на отдельных этапах достижения ПДВ.

Невыполнение графика поэтапного снижения выбросов и несоблюдение установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ведет к применению административных санкций к руководству предприятия, вплоть до закрытия производства или предприятия в целом в соответствии с действующим законодательством.

3.7.8. Уточнение размеров санитарно-защитной зоны, проводится в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.006-03 "Санитарно-защитная зона и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов".

3.7.9. Данные о численности населения, проживающего в санитарно-защитной зоне и на территории, подлежащей включению в санитарно-защитную зону.

3.7.10. В случае если в районе размещения предприятия или в прилегающей к предприятию территории расположены зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры и т.д., в проекте нормативов ПДВ приводятся документы (материалы), свидетельствующие об учете специальных требований (при их наличии) к качеству атмосферного воздуха для данного района.

3.8. Определение категории опасности предприятия в зависимости от массы и видового состава выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ

3.8.1. Категории опасности предприятия (КОП) рассчитываются по формуле:

$$\text{КОП} = \sum_{i=1}^n a_i (M_i / \text{ПДК}_i)$$

1

где: M_i - масса выброса i -го вещества, т/год;
 ПДК $_i$ - среднесуточная предельно-допустимая концентрация;
 i -го вещества, мг/куб.м;
 n - количество загрязняющих веществ, выбрасываемых предприятием;
 $a(i)$ - безразмерная константа, позволяющая соотнести степень вредности - i -того вещества с вредностью сернистого газа, определяется по следующей таблице:

Константа	Класс опасности			
$a(i)$	1,7	1,3	1,0	0,9

Значение КОП рассчитывается при условии, когда: $M_i/ПДК_i > 1$
 При $M_i/ПДК_i < 1$, значение КОП не рассчитывается и приравнивается к нулю.

3.8.2. Для расчета КОП при отсутствии среднесуточных значений ПДК используют значения максимально-разовых ПДК, ОБУВ или уменьшенные в 10 раз значения ПДК рабочей зоны.

3.8.3. При отсутствии среднесуточных значений ПДК для расчета КОП используют значения максимально-разовых ПДК, ОБУВ.

3.8.4. Для веществ, по которым отсутствует информация о ПДК и ОБУВ, значение КОП приравнивается к массе выбросов данных веществ. По величине КОП предприятие делят на четыре категории опасности. Граничные условия для деления предприятий на категории опасности приведены в таблице.

3.8.5. Граничные условия для деления предприятий на категории опасности в зависимости от значений КОП:

Категории опасности	Значения КОП
1	$КОП (\geq) 10(6)$
2	$10(6) > КОП (\geq) 10(4)$
3	$10(4) > КОП (\geq) 10(3)$
4	$КОП < 10(3)$

4. Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях

(Данный раздел выполняется по требованию государственного органа по охране окружающей среды и при заключении специального договора с государственным органом по гидрометеорологии)

Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеоро-

логических условиях (НМУ) разрабатывает разработчик совместно с предприятием в соответствии с руководящим документом РД 52.04.52-85 (Методические указания. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях/ГГО им.А.И.Воейкова; ЗапСибНИИ; Разр.: Б.Б.Горошко и др. - Новосибирск).

Состав раздела должен содержать следующую информацию:

- 4.1. План мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ в виде таблицы 3.8.
- 4.2. Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ в виде таблицы 3.9.
- 4.3. Краткую характеристику каждого конкретного мероприятия с учетом реальных условий эксплуатации технологического оборудования (сущность технологии, необходимые расчеты и обоснование мероприятий и т.д.).
- 4.5. Обоснование возможного диапазона регулирования выбросов по каждому мероприятию.
- 4.6. План-график контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ (с учетом раздела 4.1).

4.1. Контроль за соблюдением нормативов ПДВ (ВСВ) на предприятии

При разработке раздела рекомендуется использовать отраслевые нормативные документы.

4.1.1. Контроль за соблюдением нормативов ПДВ (ВСВ) на предприятии подразделяется на следующие виды:

- непосредственно на источниках выбросов;
- по фактическому загрязнению атмосферного воздуха на специально выбранных контрольных точках (постах) или постах, установленных предприятием по согласованию с государственным органом охраны окружающей среды;
- в местах, установленных на границе санитарно-защитной зоны или в жилой зоне, где расположено предприятие.

4.1.2. В состав раздела по контролю за соблюдением нормативов ПДВ непосредственно на источниках входит перечень веществ, подлежащих контролю, включая вещества из таблицы 3.5. Приводится перечень методик, которые используются (будут использоваться) при контроле за соблюдением установленных нормативов выбросов. В случае нецелесообразности или невозможности определения выбросов загрязняющих веществ экспериментальными методами приводится обоснование использования расчетных балансовых методов, удельных выбросов и т.д. При этом в проекте нормативов ПДВ разрабатываются рекомендации по контролю за соблюдением установленных источников выброса, указанных в таблице 3.5. План-график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов оформляют в виде таблицы 3.10.

4.1.3. Контроль за соблюдением нормативов ПДВ (ВСВ) по фактическому загрязнению атмосферного воздуха на специально выбранных контрольных точках рекомендуется для крупных предприятий 1-ой категории с большим количеством источников неорганизованных выбросов.

Контрольные значения приземных концентраций загрязняющих веществ оформляют в виде таблицы 3.11.

4.1.4. Приводится обоснование необходимости создания подразделения по контролю за соблюдением нормативов ПДВ и необходимые для этого штаты и средства.

4.2. Список использованных литературных источников

Список должен содержать перечень всех источников, использованных при подготовке проекта нормативов ПДВ. Источники следует располагать в порядке ссылок в тексте проекта нормативов ПДВ.

Сведения об источниках, включенных в список, необходимо привести в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1.2003.

Приложения

к Методическим указаниям по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятия

Приложение 1

к "Методическим указаниям по оформлению и содержанию проекта нормативов ПДВ в атмосферу для предприятия"

ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ

проекта нормативов ПДВ в зависимости от категории предприятия

Все подразделы, поименованные в данном приложении, в составе проекта нормативов ПДВ разрабатываются в объеме, приведенном в настоящей методике.

N	Перечень основных разделов и подразделов, входящих в состав проекта нормативов ПДВ предприятия	Категории
п/н		
1	Титульный лист	+++ +
2	Список исполнителей	+++ +
3	Аннотация	+++ +
4	Содержание	+++ + -
5	Общие сведения о предприятии:	
5.1	Карта-схема предприятия	+++ +

5.2	Ситуационная карта-схема района размещения	+ + - -
	предприятия	
	----- ----- ----- ----- -----	
6	Краткая характеристика предприятия как	
	источника загрязнения атмосферы:	
	----- ----- ----- ----- -----	
6.1	Краткая характеристика технологии производства	+ + + +
	и технологического оборудования с точки зрения	
	загрязнения атмосферы	
	----- ----- ----- ----- -----	
6.2	Краткая характеристика установок очистки	+ + + -
	газов, укрупненный анализ их технического	
	состояния, эффективности работы	
	----- ----- ----- ----- -----	
6.3	Оценка степени соответствия применяемой	+ + - -
	технологии, технологии очистки газов,	
	технологического и пыле- газоочистного	
	оборудования передовому научно-техническому	
	уровню в стране и зарубежом	
	----- ----- ----- ----- -----	
6.4	Перспектива развития	+ + - -
	----- ----- ----- ----- -----	
6.5	Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в	+ + + +
	атмосферу. Табл.3.1	
	----- ----- ----- ----- -----	
6.6	Сведения о залповых выбросах	+ + - -
	----- ----- ----- ----- -----	
6.7	Параметры выбросов загрязняющих веществ в	+ + + +
	атмосферу для расчета ПДВ. Табл.3.3	
	----- ----- ----- ----- -----	
6.8	Обоснование полноты и достоверности исходных	+ + + +
	данных (г/с, т/год), принятых для расчетов	
	нормативов ПДВ	
	----- ----- ----- ----- -----	
7	Проведение расчетов и определение предложений	
	нормативов ПДВ:	
	----- ----- ----- ----- -----	
7.1	Расчеты и анализ уровня загрязнения атмосферы	+ + - -
	на существующее положение	
	----- ----- ----- ----- -----	
7.1.1	Метеорологические характеристики и	+ + - -
	коэффициенты, определяющие условия рассеивания	
	загрязняющих веществ в атмосфере города.	
	Табл.3.4	
	----- ----- ----- ----- -----	
7.1.2	Ситуационные карты-схемы города (района,	+ + - -
	города) с нанесенными на них изолиниями	
	расчетных концентраций с учетом фона	
	мероприятий по достижению нормативов ПДВ	
	----- ----- ----- ----- -----	

7.1.3	Максимальные приземные концентрации на границе СЗЗ и в жилой зоне, перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы. Табл.3.5	+ + - -
7.2.	Предложения по нормативам ПДВ. Табл. 3.6, 3.6.a	+ + + +
7.3	План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с целью достижения нормативов ПДВ. Табл.3.7	+ + - -
7.3.1	Расчеты с целью определения ожидаемых уровней загрязнения атмосферы в результате внедрения предлагаемых мероприятий	+ + - -
7.4	Уточнение размеров санитарно-защитной зоны с учетом розы ветров	+ + - -
8	Мероприятия по регулированию выбросов при НМУ. Табл. 3.8, 3.9	+ + - -
9	Контроль за соблюдением нормативов ПДВ (ВСВ):	
9.1	На источниках выбросов. Табл.3.10	+ + - -
9.2	На контрольных точках. Табл.3.11	+ + - -
10	Список использованных литературных источников	+ + - -

Приложение 2
к "Методическим указаниям по оформлению
и содержанию проекта нормативов ПДВ
в атмосферу для предприятия"

обязательное

Утверждаю:
Руководитель
государственного органа охраны
окружающей среды

(Ф.И.О.) подпись
" ____ " _____ 200__ г.
М.П.

ПРОЕКТ
нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ)
для _____

(наименование предприятия, организации)
разработан _____ сроком на 5 лет
дата

Руководитель предприятия,
организации

(Ф.И.О.) подпись
" ____ " _____ 200__ г.

М.П.

Приложение
к "Методическим указаниям по оформлению
и содержанию проекта нормативов ПДВ
в атмосферу для предприятия"

Таблица 3.1

ПЕРЕЧЕНЬ
загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Наименование вещества	ПДК м.р., ПДК с.с. и	Класс	Выброс вещества,
ОБУВ, мг/куб.м	опасности	т/год	
-----	-----	-----	-----
1	2	3	4

Таблица 3.2

ХАРАКТЕРИСТИКА
аварийных и залповых выбросов

Наименование	Наименование	Выбросы веществ,	Перио-	Продолжи-	Годо-	
производства	вещества	г/с	дичность,	тельность	вая	
(цехов) и	-----	раз/год	выброса	вели-		
источников	по	залповый	час, мин.	чина		
выбросов	регла-	выброс	залпо-			
менту	вых					
выбро-						
сов,						
т						
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	2	3	4	5	6	7

Таблица 3.3

ОНД-86.

Таблица 3.5

ПЕРЕЧЕНЬ

источников, дающих наибольшие вклады в уровень
загрязнения атмосферы

Наименование		Расчетная максимальная			Источники, дающие			Принадлеж-				
вещества		приземная концентрация,			наибольшие вклады			ность				
		мг/куб.м			в максимальную			источника				
		концентрацию			(цех,							
		-----			-----			участок)				
		в жилой			на границе			N источника % вклада				
		зоне			санитар-			на				
		но-защитной			карте-схеме							
		зоны										

1	2	3	4	5	6							

Рис. 1. Карта-схема предприятия

Рис. 2. Ситуационная карта-схема района города, в котором
расположено предприятие

(*) Примечание ИЦ "Токтом": Рис. 1 "Карта-схема предприятия" и
рис. 2 "Ситуационная карта-схема района города, в котором расположено
предприятие" находятся в ИЦ "Токтом" в бумажном варианте.

Таблица 3.6

НОРМАТИВЫ

выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на
существующее положение и на срок достижения ПДВ

Произ-		Номер	Выбросы загрязняющих веществ							ПДВ	Год	
водство,		источ-	-----							дости-		
цех,		ника	Сущест-	На	На	...	жения					
участок		выбро-	вующее	200_ г.	200_ г.		ПДВ					
		са	положение									
		на										
		200_ г.										
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
		г/с	т/	г/с	т/	г/с	т/	г/с	т/	г/с	т/	
		год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Наименование вещества
Организованные источники

Ист. N 1
Ист. N ... n
Итого по предприятию:

Наименование вещества
Неорганизованные источники

Цех N 1
Цех N ... n
Итого по предприятию:
Всего по предприятию:

Примечание:
1. Таблица составляется по веществам.
2. В графах 5-10 и т.д. указываются годы, в которые реализуются мероприятия по снижению выбросов.

Для крупных предприятий в таблице целесообразно дополнительно приводить обобщенные данные по отдельным цехам.

Таблица 3.6.а

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА
выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и
нормативов ПДВ

№	п/п	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу								Нормативы ПДВ	
			г/сек.	т/год	г/сек.	т/год	г/сек.	т/год	г/сек.	т/год	г/сек.	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Таблица 3.7

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЯ
по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на
_____ с целью достижения нормативов ПДВ
(наименование предприятия)

1	2	3	4	5
Снижение выбросов				
Параметры газовой смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов (эффективности мероприятий, высокая, диаметр, скорость, температура, мощность)				
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15

Таблица 3.9

ХАРАКТЕРИСТИКА выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

Наименование цеха	№	Выбросы в атмосферу	Причины
..... п			
и т.д.			
Всего по предприятию:			
В том числе			

Наименование вещества

Наименование цеха 1
..... п
и т.д.

Всего по предприятию:
В том числе

Контрольная точка	Наименование	Эталонные расчетные концентрации				
контролируемого		при опасной скорости ветра				
вещества						
№	Координаты	Направление	Опасная	Концентрация		
ветра,		скорость,	мг/куб.м			
X	У	по румбу	м/с			
1	2	3	4	5	6	7

Примечание: Значение опасной скорости ветра принимают по данным государственного органа по гидрометеорологии.