

# **ПРАВИТЕЛЬСТВО КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

## **ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 2 сентября 2016 года № 479

### **Об утверждении Методики оформления и содержания проекта нормативов предельно допустимых и временно согласованных выбросов в атмосферу**

В целях обеспечения разработки проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу, в соответствии с законами Кыргызской Республики "Об охране атмосферного воздуха", "Об охране окружающей среды", статьями 10 и 17 конституционного Закона Кыргызской Республики "О Правительстве Кыргызской Республики" Правительство Кыргызской Республики

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Методику оформления и содержания проекта нормативов предельно допустимых и временно согласованных выбросов в атмосферу согласно приложению.
2. Настоящее постановление вступает в силу по истечении пятнадцати дней со дня официального опубликования.

**Премьер-министр**

**С. Жээнбеков**

Приложение

Утверждена постановлением  
Правительства Кыргызской  
Республики  
от 2 сентября 2016 года №  
479

### **МЕТОДИКА оформления и содержания проекта нормативов предельно допустимых и временно согласованных выбросов в атмосферу**

#### **1. Общие положения**

1. Настоящая Методика оформления и содержания проекта нормативов предельно допустимых и временно согласованных выбросов в атмосферу (далее - Методика) регулирует вопросы оформления и содержания проекта нормативов предельно допустимых выбросов и временно согласованных выбросов (далее - ПДВ (ВСВ) в атмосферу.

2. Методика предназначена для использования хозяйствующими субъектами независимо от их организационно-правовой формы при разработке проекта нормативов ПДВ (ВСВ) для действующих, проектируемых и реконструируемых объектов хозяйственной и иной деятельности, и государственным органом охраны окружающей среды при установлении нормативов ПДВ (ВСВ).

Данная Методика применяется хозяйствующими субъектами, у которых объекты хозяйственной и иной деятельности (далее - предприятия) относятся к I и II категориям опасности в соответствии с приложением 2 к Закону Кыргызской Республики "Общий технический регламент по обеспечению экологической безопасности в Кыргызской Республике".

3. Предельно допустимый выброс загрязняющих веществ (далее - ПДВ) является нормативом, устанавливаемым (в г/сек.) для каждого конкретного источника загрязнения атмосферы, при условии, что выбросы загрязняющих веществ от него и всей совокупности источников на данной территории, с учетом их рассеивания и превращения в атмосферном воздухе, а также перспектив развития предприятий, не создадут приземных концентраций, превышающих установленные нормативы качества атмосферного воздуха.

В случае недостижения нормативов ПДВ для действующих стационарных источников выбросов, в целях поэтапного достижения нормативов ПДВ разрабатываются и в соответствии с Положением по охране атмосферного воздуха в Кыргызской Республике, утвержденным постановлением Правительства Кыргызской Республики от 13 февраля 2015 года № 59, на пятилетний период устанавливаются нормативы временно согласованных выбросов (ВСВ) с учетом социально-экономических условий развития района (города) расположения данного источника.

4. Объем и содержание проекта нормативов ПДВ (ВСВ) устанавливаются в зависимости от категории опасности предприятия, определение которой осуществляется в соответствии с главой 3 настоящей Методики.

5. Нормативы ПДВ (ВСВ) разрабатываются на пятилетний период с момента введения их в действие, с разбивкой на каждый календарный год.

Утверждение нормативов ПДВ (ВСВ) производится в соответствии с Положением по охране атмосферного воздуха в Кыргызской Республике, утвержденным постановлением Правительства Кыргызской Республики от 13 февраля 2015 года № 59.

Нормативы ПДВ (ВСВ) представляются на утверждение в 2-х экземплярах в полном объеме (с соответствующими приложениями); один экземпляр остается на хранении в государственном органе охраны окружающей среды, второй экземпляр - у хозяйствующего субъекта.

## **2. Разработка и структура проекта нормативов ПДВ (ВСВ)**

6. Разработка проекта нормативов ПДВ (ВСВ) осуществляется хозяйствующим субъектом и в установленном порядке представляется на государственную экологическую экспертизу в государственный орган охраны окружающей среды в соответствии с Положением о порядке проведения государственной экологической

экспертизы в Кыргызской Республике, утвержденным постановлением Правительства Кыргызской Республики от 7 мая 2014 года № 248.

Разработка проекта нормативов ПДВ (ВСВ) на договорной основе может осуществляться специализированной организацией (далее - разработчик). Разработчик проекта нормативов ПДВ (ВСВ) совместно с хозяйствующим субъектом разрабатывает план-график проведения работ по разработке проекта нормативов ПДВ (ВСВ) для конкретного предприятия. Срок разработки ПДВ (ВСВ) устанавливается договором, составленным между разработчиком и хозяйствующим субъектом.

7. Хозяйствующий субъект для разработки проекта нормативов ПДВ (ВСВ) представляет разработчику следующие исходные материалы:

- информация о технологическом процессе и режиме работы;
- характеристика и параметры источников выделения и выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- характеристика и параметры газоочистных и пылеулавливающих установок;
- карта-схема предприятия и ситуационная карта-схема района размещения предприятия;
- сведения о неорганизованных, залповых и аварийных выбросах;
- сведения о перспективе развития предприятия;
- материалы по привязке системы координат предприятия;
- метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, необходимые для проведения расчетов по автоматизированным программам расчета загрязнения атмосферного воздуха;
- фоновые концентрации загрязняющих веществ в районе размещения предприятия.

Исходные материалы, предоставляемые для разработки проекта нормативов ПДВ (ВСВ), должны быть в установленном порядке заверены хозяйствующим субъектом.

8. При наличии у хозяйствующего субъекта на предприятии двух и более отдельно расположенных промышленных площадок проект нормативов ПДВ (ВСВ) разрабатывается для предприятия в целом.

При отсутствии взаимного влияния выбросов в атмосферу от промышленных площадок в проекте нормативов ПДВ (ВСВ) приводятся расчеты полей концентрации для каждой из них в отдельности.

9. Объем и содержание проекта нормативов ПДВ (ВСВ) определяются согласно категории опасности предприятия в соответствии с приложением 1 к настоящей Методике.

Проект нормативов ПДВ (ВСВ) состоит из следующих разделов:

1) титульный лист.

Титульный лист является первой страницей проекта нормативов ПДВ (ВСВ) и оформляется по образцу, приведенному в приложении 2 к настоящей Методике;

2) список исполнителей.

В списке исполнителей указываются:

- организации, фамилии и инициалы (имени и отчества специалистов, принимавших участие в разработке проекта нормативов ПДВ (ВСВ));

- адреса, номера телефонов и адреса электронной почты.

Фамилии располагаются в столбце. Слева указываются должности, ученая степень и звание, а также 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;

3) аннотация.

Текст аннотации должен содержать информацию:

- об основных результатах проведенной работы, с указанием количества загрязняющих веществ;

- о веществах, обладающих эффектом суммации вредного действия, для которых разработаны нормативы выбросов;

- об источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в целом по предприятию;

- о сроках достижения нормативов ПДВ по ингредиентам;

- о необходимых затратах;

4) содержание.

Содержание проекта нормативов ПДВ (ВСВ) должно включать наименование всех разделов и приложений с указанием номеров страниц;

5) общие сведения о предприятии.

В разделе приводятся:

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

- карта-схема предприятия с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

- 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;

6) характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферного воздуха.

В состав раздела входят:

- краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования (описание выпускаемой продукции, основного сырья, расход основного и резервного топлива), с точки зрения загрязнения атмосферного воздуха. При этом учитывается наличие в выбросах всех загрязняющих веществ, образующихся в технологическом процессе, и все химические превращения выбрасываемых веществ;

- краткая характеристика существующих пылегазоочистных установок, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы;

- перспектива развития (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);

- перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, представляется в соответствии с таблицей 1 приложения 3 к настоящей Методике.

В графе 2 таблицы 1 приложения 3 к настоящей Методике приводятся максимально разовые и среднесуточные предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) загрязняющих веществ; при их отсутствии указываются ориентировочно безопасные уровни воздействия (далее - ОБУВ).

В конце таблицы указывается 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;

- сведения об аварийных и залповых выбросах приводятся в соответствии с таблицей 2 приложения 3 к настоящей Методике.

Приводится краткая характеристика условий, при которых возможны аварийные и залповые выбросы;

- параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ (ВСВ) представляются в соответствии с таблицей 3 приложения 3 к настоящей Методике.

При этом учитываются как организованные, так и неорганизованные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

- обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/г), принятых для расчета ПДВ (ВСВ). Указывается способ получения исходных данных (расчетный, инструментальный). Указывается перечень методических документов, регламентирующих методы отбора проб, анализа и расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Нормативы ПДВ для предприятий II категории опасности устанавливаются на уровне фактических выбросов;

7) проведение расчетов загрязнения атмосферы и определение предложений нормативов ПДВ и ВСВ.

Состав раздела включает:

- название использованной программы автоматизированного расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;

- результаты расчетов и анализ уровня загрязнения атмосферы на существующее положение с учетом перспективы развития;

- метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района (города) в соответствии с таблицей 4 приложения 3 к настоящей Методике;

- ситуационные карты-схемы с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций;

- максимальные приземные концентрации на границе санитарно-защитной зоны (далее - СЗЗ), в жилой зоне и перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы, в соответствии с таблицей 5 приложения 3 к настоящей Методике;

- предложения по нормативам ПДВ (ВСВ) по каждому источнику и ингредиенту в соответствии с таблицами 6 и 7 приложения 3 к настоящей Методике;

- план мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с целью достижения нормативов ПДВ. План мероприятий представляется в соответствии с таблицей 8 приложения 3 к настоящей Методике и заверяется руководителем предприятия;

- расчеты с целью определения ожидаемых уровней атмосферы в результате внедрения предлагаемых мероприятий (обоснование возможности достижения нормативов ПДВ с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирование или сокращение объемов производства);

- уточнение размеров санитарно-защитной зоны с учетом розы ветров (производится в соответствии с санитарной классификацией предприятий, сооружений и иных объектов, санитарными правилами и нормами).

Кроме того, указываются данные о численности населения, проживающего на территории, подлежащей включению в санитарно-защитную зону.

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

8) мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (далее - НМУ).

Состав раздела "Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ)" должен содержать следующую информацию:

- план мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ в соответствии с таблицей 9 приложения 3 к настоящей Методике;

- обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ в соответствии с таблицей 10 приложения 3 к настоящей Методике;

- краткая характеристика каждого конкретного мероприятия с учетом реальных условий эксплуатации технологического оборудования (сущность технологии, необходимые расчеты и обоснование мероприятий и т.д.);

- обоснование возможного диапазона регулирования выбросов по каждому мероприятию;

- план-график контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ;

9) план-график контроля за соблюдением нормативов ПДВ (ВСВ) на предприятии.

Контроль за соблюдением нормативов ПДВ (ВСВ) на предприятии подразделяется на следующие его 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;

- дополнительно в местах, установленных на границе СЗЗ или в жилой зоне, где расположено предприятие.

В состав раздела по контролю за соблюдением нормативов ПДВ (ВСВ) непосредственно на источниках входит перечень веществ, подлежащих контролю, включая вещества, указанные в таблице 5 приложения 3 к настоящей Методике.

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 (ВСВ) разрабатываются рекомендации по контролю за соблюдением установленных нормативов источников выброса, указанных в таблице 5 приложения 3 к настоящей Методике.

План-график контроля за соблюдением нормативов ПДВ (ВСВ) на источниках выбросов оформляется в виде таблицы 11 приложения 3 к настоящей Методике.

Контроль за соблюдением нормативов ПДВ (ВСВ) по фактическому загрязнению атмосферного воздуха на специально выбранных контрольных точках рекомендуется для крупных предприятий I категории опасности с большим количеством источников неорганизованных выбросов. Контрольные значения приземных концентраций загрязняющих веществ оформляются в виде таблицы 12 приложения 3 к настоящей Методике;

10) список использованных литературных источников.

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

### **3. Определение категории опасности предприятия в зависимости от массы и видового состава выбрасываемых в атмосферный воздух загрязняющих веществ**

10. Категория опасности предприятий определяется в зависимости от объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, количества и видового состава вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу.

11. Категория опасности предприятия (далее - КОП) рассчитывается по формуле:

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

где:

$n$  - количество загрязняющих веществ, выбрасываемых предприятием в атмосферный воздух;

$M_i$  - масса выброса конкретного вещества, т/год;

$\text{ПДК}_{\text{сс}i}$  - среднесуточная предельно допустимая концентрация конкретного загрязняющего вещества в атмосферном воздухе населенных мест, мг/куб.м;

$a_i$  - безразмерная константа.

Значения безразмерной константы определяются по таблице 1.

**Величина константы  $a_i$  в зависимости от класса опасности загрязняющего вещества**

Таблица 1

Константа	Класс опасности вещества		
	1	2 или 3	4
$a_i$	1,7	1,0	0,8

Значения КОП рассчитываются при условии, что  $M_i/ПДК_{сi} > 1$ .

При значениях  $M_i/ПДК_{сi} \leq 1$  значения КОП не рассчитываются и приравниваются к 0.

При отсутствии значений среднесуточных предельно допустимых концентраций для атмосферного воздуха населенных мест используются значения максимально разовых ПДК или ОБУВ для атмосферного воздуха населенных мест или уменьшенные в 10 раз аналогичные значения для воздуха рабочей зоны.

При отсутствии в справочной литературе класса опасности загрязняющего вещества для атмосферного воздуха населенных мест используются значения для воздуха рабочей зоны, при отсутствии обоих значений для класса опасности используется величина 3.

Для загрязняющих веществ, по которым отсутствует информация о ПДК или ОБУВ, значения КОП приравниваются к массе выбросов данных веществ, т.е. ПДК принимается равным 1, а класс опасности - 3.

Для загрязняющих веществ, являющихся озоноразрушающими веществами, регулируемые Монреальским протоколом по веществам, разрушающим озоновый слой Венской конвенции об охране озонового слоя, ратифицированной Законом Кыргызской Республики от 15 января 2000 года № 16, принимается ПДК =  $1 / (ОРС \times 1000)$ , а класс опасности - равным 1, где ОРС - озоноразрушающая способность вещества, принимается в соответствии с приложениями А, В, С к Монреальскому протоколу.

Для загрязняющих веществ, являющихся парниковыми газами, регулируемые Рамочной конвенцией Организации Объединенных Наций об изменении климата (далее - РКИК ООН), ратифицированной Законом Кыргызской Республики от 14 января 2000 года № 11, принимается ПДК =  $1 / ПГП$ , а класс опасности - равным 1, где ПГП - потенциал глобального потепления, принимается в соответствии с решением Конференции Сторон РКИК ООН.

12. По величине КОП по таблице 2 определяется категория опасности объекта хозяйственной и иной деятельности.

**Категория опасности субъекта хозяйственной и иной деятельности в зависимости от рассчитанной величины КОП**

Таблица 2

Категория опасности объекта хозяйственной и иной деятельности	Значение КОП
I	$КОП \geq 1000$
II	$1000 > КОП \geq 10$
III	$КОП < 100$

13. В зависимости от категории опасности устанавливается объем и содержание проектов нормативов ПДВ (ВСВ), периодичность проведения проверок при осуществлении государственного контроля за соблюдением природоохранного законодательства и установленных норм в соответствии с таблицей 3.

**Периодичность отчетности и контроля субъектов хозяйственной и иной деятельности в зависимости от их категории опасности**

Таблица 3

№	Вид деятельности	Категория опасности по выбросам		
		I	II	III
1	Инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (1 раз в 5 лет)	+	+	+
2	Пересмотр норм ПДВ (1 раз в 5 лет)	+	+	-
3	Статистическая отчетность по форме 2 ТП - воздух (ежегодно)	+	+	-
4	План по охране атмосферного воздуха (1 раз в 5 лет)	+	+	-
5	Разработка норм ПДВ	+	+	
6	Периодичность контроля деятельности: ежегодно; 1 раз в 3 года; 1 раз в 5 лет	+	+	+

Приложение 1  
к Методике оформления и содержания проекта нормативов предельно допустимых и временно согласованных выбросов в атмосферу

**Объем и содержание проекта нормативов предельно допустимых и временно согласованных выбросов в атмосферу (ПДВ (ВСВ) в зависимости от категории опасности предприятия**

№ п/п	Перечень основных разделов, входящих в структуру проекта нормативов ПДВ (ВСВ)	Категории опасности предприятия	
		I	II
1	2	3	4
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 (города) размещения предприятия	+	+
6	Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферного воздуха		
6.1	Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферного воздуха	+	+
6.2	Краткая характеристика пылегазоочистных установок, укрупненный анализ их технического состояния, эффективности работы	+	+
6.3	Перспектива развития	+	+
6.4	Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, таблица 1 приложения 3	+	+
6.5	Сведения об аварийных и залповых выбросах, таблица 2 приложения 3	+	+
6.6	Параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для расчета нормативов ПДВ (ВСВ), таблица 3 приложения 3	+	+
6.7	Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчетов нормативов ПДВ (ВСВ)	+	+
7	Проведение расчетов загрязнения атмосферного воздуха и определение предложений нормативов ПДВ (ВСВ)		
7.1	Результаты расчетов и анализ уровня загрязнения атмосферы на существующее положение с учетом перспективы развития	+	-
7.1.1	Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района (города), таблица 4 приложения 3	+	-
7.1.2	Ситуационные карты-схемы района (города) с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций	+	-
7.1.3	Максимальные приземные концентрации на границе санитарно-защитной зоны, в жилой зоне и перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферного воздуха, таблица 5 приложения 3	+	-
7.2	Предложения по нормативам ПДВ (ВСВ) по каждому источнику и ингредиенту, таблицы 6 и 7 приложения 3	+	-
7.3	План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с целью достижения нормативов ПДВ, таблица 8 приложения 3	+	-

7.4	Расчеты с целью определения ожидаемых уровней загрязнения атмосферного воздуха в результате внедрения предлагаемых мероприятий	+	-
7.5	Уточнение размеров санитарно-защитной зоны с учетом розы ветров	+	-
8	Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях, таблицы 9 и 10 приложения 3	+	+
9	План-график контроля за соблюдением нормативов ПДВ (ВСВ)		
9.1	На источниках выбросов и на контрольных точках, таблица 11 приложения 3	+	+
9.2	Контрольные значения приземных концентраций, таблица 12 приложения 3	+	+
10	Список использованных источников	+	+

Все разделы, поименованные в данном приложении, в составе проекта нормативов ПДВ (ВСВ) разрабатываются в объеме, приведенном в настоящей Методике.

Приложение 2  
к Методике оформления и  
содержания проекта  
нормативов предельно  
допустимых и временно  
согласованных выбросов в  
атмосферу

образец

Согласовано  
руководитель государственного органа  
охраны окружающей среды

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

\_\_\_\_\_ подпись  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

М.П.

**ПРОЕКТ**  
**нормативов предельно-допустимых выбросов/временно**  
**согласованных выбросов**

для \_\_\_\_\_  
(наименование предприятия, организации)  
разработан \_\_\_\_\_ сроком на 5 лет  
(дата)

Утверждаю  
 Руководитель предприятия

(ФИО, подпись)

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Приложение 3  
 к Методике оформления и  
 содержания проекта  
 нормативов предельно  
 допустимых и временно  
 согласованных выбросов в  
 атмосферу

Таблица 1

**Перечень  
 загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу**

Наименование вещества	ПДК м.р., ПДК с.с. или ОБУВ, мг/куб.м	Класс опасности	Выброс вещества, т/год
1	2	3	4
Перечень веществ, обладающих эффектом суммации вредного воздействия: 1.....n			

Таблица 2

**Сведения  
 об аварийных и залповых выбросах**

Наименование производства (цехов) и источников выбросов	Наименование вещества	Выбросы веществ, г/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса час, мин.	Годовая величина залповых выбросов, т
		по регламенту	залповый выброс			
1	2	3	4	5	6	7

Таблица 3

**Параметры  
 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для расчета нормативов предельно допустимых и временно согласованных выбросов в атмосферу ПДВ (ВСВ)**

Производ	Це	Источники	Числ	Наименова	Число	Номер
----------	----	-----------	------	-----------	-------	-------

СТВО	Х	выделения загрязняющих веществ			о часов работы в год		ние источника выброса вредных веществ		источников выброса шт.		источника на карте-схеме	
		Наименование	Количество, шт.		С	П	СП	П	СП	П	СП	П
			4	5								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Высота источника выброса, м		Диаметр устья трубы, м		Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса						Координаты на карте-схеме, м			
				Скорость, м/с		Объем на один источник, куб.м/с		Температура, град. Цельсия		точечного источника, центра группы источников в или одного конца линейного источника		второго конца линейного источника	
СП	П	СП	П	СП	П	СП	П	СП	П	Х(1)	У(1)	Х(2)	У(2)
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

Наименование пылегазоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов		Вещества, по которым производится газоочистка		Средняя эксплуатационная степень очистки, %		Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ					
		Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %					СП			П		
СП	П	СП	П	СП	П	34	г/с	мг/куб.м	т/год	г/с	мг/куб.м	т/год
28	29	30	31	32	33		34	35	36	37	38	39

Примечание.

1. СП - существующее положение (на момент разработки тома ПДВ), П - перспектива (на момент достижения ПДВ).

2. При наличии данных о перспективе развития предприятия в разделе таблицы вводятся дополнительные графы по этапам развития.

Таблица 4

**Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе**

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферного воздуха, А	
Коэффициент рельефа местности (х)	
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, град. Цельсия	
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, град. Цельсия	
Среднегодовая роза ветров, %	
С	
СВ	
В	
ЮВ	
Ю	
ЮЗ	
З	
СЗ	
Скорость ветра (U(x)) (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой, составляет 5%, м/с	

При заполнении указанной таблицы используются официальные данные государственного органа по гидрометеорологии.

Таблица 5

**Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы**

Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация, мг/куб.м		Источники, дающие наибольшие вклады в максимальную контрацепцию		Принадлежность источника (цех, участок)
	в жилой зоне	на границе СЗЗ	№ источника на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6

Таблица 6

**Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на существующее положение и на срок достижения нормативов предельно допустимых в атмосферу (ПДВ)**

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Выбросы загрязняющих веществ								ПДВ		Год достижения ПДВ
		Существующее положение на 20__ г.		На 20__ г.		На 20__ г.		...		г/с	т/г	
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<p align="center">Наименование вещества</p> <p align="center">Организованные источники</p> <p>Ист. № 1...n</p> <p>Итого по предприятию:</p> <p align="center">Неорганизованные источники</p> <p>Цех № 1...n</p> <p>Итого по предприятию:</p> <p>Всего по предприятию:</p>												

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 7

**Сводная таблица выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и нормативов предельно допустимых и временно согласованных выбросов в атмосферу (ПДВ (ВСВ))**

№№ п/п	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух				Нормативы ПДВ	
		СП 20__ г.		20__ г. - 20__ г.		г/сек.	т/год
		г/сек.	т/год	г/сек.	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 8

**План мероприятий  
по снижению выбросов загрязняющих веществ в  
атмосферный воздух на (наименование предприятия) с  
целью достижения нормативов предельно допустимых и  
временно согласованных выбросов в атмосферу (ПДВ  
(ВСВ)**

Наименование производства	№ источника выброса на карте-схеме предприятия	Наименование предприятия	Сроки выполнения мероприятия, квартал, год		Затраты на реализацию мероприятий, тыс. сомов	
			начало	окончание	собственные средства	другие источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7

Наименование вещества	Величины выбросов				Подрядчик
	до мероприятий		после мероприятий		
	г/с	т/год	г/с	т/год	
8	9	10	11	12	13

Примечание. В графах 6 и 7 в конце таблицы приводятся суммарные значения; в графах 9, 10, 11 и 12 в конце таблицы приводятся суммарные значения по каждому веществу отдельно.

Таблица 9

**Мероприятия  
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в  
атмосферный воздух в периоды неблагоприятных  
метеорологических условий (НМУ)**

График работы источника	Цех участок	Мероприятия на период НМУ	Вещества, по которым производится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых производится
				Номер на карте-схеме предприятия
1	2	3	4	5

Снижение выбросов							Степень эффективности мероприятий, %
Параметры газовой смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после сокращения выбросов							
высота, м	объем, куб. м/с	диаметр, м	скорость, м/с	температура, градус Цельсия	количество выбросов без учета	количество выбросов после	



е				льных услов иях	оды НМУ раз/с утки	с	уб.м		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. На источниках выброса 2. На контрольных точках (постах)									

Таблица 12

**Контрольные значения приземных концентраций  
загрязняющих веществ для контроля нормативов  
предельно допустимых и временно согласованных  
выбросов (ПДВ (ВСВ) на \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.**

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

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