**Приложения NN 2-5**

**к Инструкции, зарегистрированной МЮ**

**03.01.2006 г. N 1533**

Приложение N 2. Квоты на загрязняющие вещества,

выбрасываемые в атмосферный воздух предприятиями

Республики Узбекистан

Приложение N 3. Оформление результатов инвентаризации

в виде отдельной книги

Приложение N 4. Климатические и метеорологические

характеристики, принимаемые в качестве исходных данных

для расчета рассеивания загрязняющих веществ

Приложение N 5. Оформление проекта нормативов ПДВ

**ПРИЛОЖЕНИЕ N 2**

**к Инструкции, зарегистрированной МЮ**

**03.01.2006 г. N 1533**

**Квоты на загрязняющие вещества, выбрасываемые**

**в атмосферный воздух предприятиями**

**Республики Узбекистан**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Территории Республики Узбекистан** | **Квоты в долях ПДК в зависимости от класса опасности выбрасываемого вещества** | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| Области: Ташкентская, Ферганская, Андижанская, Наманганская, города: Навои, Самарканд, Бухара | 0,17 | 0,20 | 0,25 | 0,33 |
| Области: Бухарская, Джизакская, Кашкадарьинская, Навоийская, Самаркандская, Сурхандарьинская, Сырдарьинская. | 0,20 | 0,25 | 0,33 | 0,50 |
| Республика Каракалпакстан, Хорезмская область | 0,25 | 0,33 | 0,50 | 1,00 |

**ПРИЛОЖЕНИЕ N 3**

**к Инструкции, зарегистрированной МЮ**

**03.01.2006 г. N 1533**

1. Книга инвентаризации должна иметь общую нумерацию страниц. Иллюстрации, схемы, графики, которые расположены на отдельных страницах, включаются в общую нумерацию страниц. На титульном листе номер страницы не ставится, на последующих страницах в правом верхнем углу проставляется цифра два.

2. Титульный лист материалов инвентаризации оформляется в соответствии с прилагаемой формой:

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Председатель  Государственного комитета по охране  природы Республики Каракалпакстан,  областных, Ташкентского городского  комитетов по охране природы    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф. И. О.  *подпись*  “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_\_ г.  МП | УТВЕРЖДАЮ  Первый руководитель предприятия    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф. И. О.  *подпись*  “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_\_ г.  МП |

**ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ**

источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

наименование предприятия

|  |  |
| --- | --- |
|  | Инвентаризация проведена:  Первый руководитель  организации-разработчика    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф. И. О.  *подпись*    “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_г.  МП    Город, район, год |

3. Содержание книги инвентаризации должно состоять из тринадцати разделов.

**Наименование разделов инвентаризации**

1. Содержание

2. Список исполнителей

3. Аннотация

4. Введение

5. Общие сведения о предприятии

6. Характеристика предприятия - источника загрязнения атмосферного воздуха

7. Определение категории предприятия по воздействию на окружающую среду

8. Характеристика источников выделения загрязняющих веществ

9. Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ

10. Характеристика работы пылегазоочистных и обезвреживающих установок

11. Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу

12. Заключение

13. Список используемой литературы

4. В аннотации приводятся: название объекта, количество источников выделений и выбросов, из них - организованных и неорганизованных, оснащенных пылегазоочистным оборудованием; суммарный выброс вредных веществ с перечислением наименований выбрасываемых вредных веществ, ранжирование загрязняющих веществ по вкладу в валовой выброс (в процентах) и ранжирование источников выбросов по вкладу в валовой выброс (в процентах).

5. Во "Введении" дается обоснование проводимой впервые либо уточнение ранее проведенной инвентаризации с учетом требований настоящей Инструкции, а также приводятся название объекта, для которого осуществляется инвентаризация источников выбросов, перечень используемых при инвентаризации методов.

6. В разделе "Общие сведения о предприятии" приводится генеральный план промплощадки с нанесением источников выбросов и экспликацией, ситуационный план размещения предприятия с детальным описанием функционального назначения территории, находящейся в зоне его влияния с указанием расстояния до ближайших жилых домов и нанесением розы ветров.

7. В разделе "Характеристика предприятия - источника загрязнения атмосферного воздуха" приводятся: экологический анализ технологии производства с обоснованием источников выделений и выбросов, сведения о годовом расходе топлива, сырья и материалов, сведения о имеющемся на балансе предприятия парке автомашин с указанием количества разного типа автомашин (грузовых, автобусов, легковых) с бензиновыми и дизельными двигателями внутреннего сгорания и расхода каждого вида топлива. В случае если проводится уточнение ранее проведенной инвентаризации приводится характеристика измененных (откорректированных) параметров.

8. Результаты проведенной инвентаризации заносятся в соответствующие разделы бланка инвентаризации источников загрязняющих веществ.

**Форма**

**бланка инвентаризации источника**

**загрязнения атмосферного воздуха**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*наименование предприятия*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*ведомственная принадлежность*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*наименование организации -*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*исполнителя инвентаризации*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*адрес, телефон*

**Раздел 1. Источники выделения загрязняющих веществ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование производства, цеха, участка** | **Наименование источника выделения** | **Наименование выпускаемой продукции (выполняемой операции)** | **Время работы источн. выдел. час.** | | **Наименование загрязняющего вещества** | **Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения\*** | | | |
| **в сут.** | **за год** | **сред. мг/куб.м** | **максимальное** | | **сумм т/год** |
| **мг/куб.м** | **г/с** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\* В случае отсутствия методики расчета для определенного процесса и вещества количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, определяют путем инструментального замера.

**Раздел 2. Источники выбросов загрязняющих веществ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наи-**  **мено-**  **вание**  **произ-**  **водст-**  **ва, N**  **цеха,**  **уча-**  **стка**  **и т.д.** | **Ис-**  **точ-**  **ники**  **выде-**  **ле-**  **ния** | **Наи-**  **ме-**  **нова-**  **ние**  **ис-**  **точ-**  **ника**  **выб-**  **ро-**  **сов** | **Вре-**  **мя**  **рабо-**  **ты**  **источ-**  **ника**  **выб-**  **ро-**  **сов** | **N**  **ист.**  **на**  **карте** | **Вы-**  **со-**  **та**  **ист-ка**  **выбр.,**  **м** | **Диа-**  **метр**  **трубы** | **Параметры**  **газо-**  **воздушной**  **смеси** | | | **Коорди-**  **наты**  **источ-**  **ников**  **на карте-**  **схеме,**  **м** | | | | | **Наи--**  **мено-**  **вание**  **загряз-**  **няю-**  **щего**  **ве-**  **щест-**  **ва** | **Выб-**  **росы**  **загряз-**  **няю-**  **щих**  **ве-**  **ществ** | | | **Удель-**  **ные**  **выб-**  **росы,** |
| **объем,**  **куб.м/с** | **ско-**  **ро-**  **сть,**  **м/с** | **тем-**  **пе-**  **рату-**  **ра,**  **гр.С** | **од-**  **ного**  **конца**  **точеч-**  **ного,**  **лин.,**  **плос-**  **кот.** | | **вто-**  **рого**  **конца**  **точеч-**  **ного,**  **лин.,**  **плос-**  **кот.** | | **ши-**  **ри-**  **на**  **м** |
| **X1** | **Y1** | **X2** | **Y2** |  | **г/с** | **мг/**  **куб.м** | **т/г** | **т/ед.**  **про-**  **дук-**  **ции** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |

**Раздел 3. Показатели работы пылегазоочистной**

**(обезвреживающей) установки**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер**  **источ-**  **ника**  **выброса** | **Наимено-**  **вание пыле-**  **газоочистной**  **(обезврежи-**  **вающей)**  **установки** | **Наимено-**  **вание**  **загрязня-**  **ющих**  **веществ,**  **по которым**  **произв.**  **очистка** | **Концентрация вещества, мг/куб.м** | | **КПД установок, %** | | **Коэффициент обеспеченности, %** | | **Характеристика состояния пылегазоочистной (обезвреживающей) установки, ед.** | | |
| **поступает**  **на очистку** | **после**  **очистки** | **проект-**  **ный** | **факти-**  **ческий** | **норма-**  **тивный** | **факти-**  **ческий** | **всего** | **неисправ-**  **ных** | **неэффек-**  **тивных** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |

**Раздел 4. Суммарные выбросы загрязняющих**

**веществ в атмосферу**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наимено-**  **вание**  **загряз-**  **няющих**  **веществ** | **Количе-**  **ство**  **загрязня-**  **ющих**  **веществ,**  **отходящих**  **от источ.**  **т/год** | **в том числе:** | | **из поступивших на очистку** | | | **Всего**  **выбрасы-**  **вается в**  **атмос-**  **феру,**  **т/год** | **Удель-**  **ные**  **выбро-**  **сы, т/ед.**  **продук-**  **ции** |
| **выбрасы-**  **вается без**  **очистки,**  **т/год** | **поступает**  **на очистку,**  **т/год** | **выбрасы-**  **вается в**  **атмосферу,**  **т/год** | **улавливается и обезвреживается** | |
| **факти-**  **чески,**  **т/год** | **из них**  **утилизи-**  **руется,**  **т/год** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| Всего: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в том числе твердые: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| из них по ингредиентам |  |  |  |  |  |  |  |  |
| газообразные и жидкие |  |  |  |  |  |  |  |  |
| из них по ингредиентам |  |  |  |  |  |  |  |  |

8. В разделе "Характеристика источников выделения загрязняющих веществ" приводятся:

а) наименование производства (цеха, участка), вид технологического процесса;

б) наименование источника выделения загрязняющего вещества и его параметры;

в) наименование выпускаемой продукции (выполняемой операции);

г) время работы в сутки и за год;

д) наименование загрязняющего вещества;

е) расчет количества загрязняющего вещества, отходящего от источника (г/с и т/год); в случае отсутствия методики расчета проводятся измерения концентрации загрязняющего вещества в порядке, установленном Госкомприродой Республики Узбекистан с приложением протокола замеров. Результаты замеров заносятся в таблицу раздела 1 бланка инвентаризации.

9. В разделе "Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ" приводятся:

а) наименование и количество источников выделения, загрязняющие вещества от которых поступают в данный источник выбросов;

б) номера и параметры источников выбросов загрязняющих веществ с соответствующими расчетами и пояснениями;

в) состав и количество выбрасываемых загрязняющих веществ с соответствующими расчетами и пояснениями, ссылками на применяемые методы и формулы, параметры газовоздушной смеси;

г) годовой расчет выбросов автотранспорта с указанием фактического расхода топлива, удельных выбросов (кг/т топлива), выбросов загрязняющих веществ (т/год) по следующим примесям: оксид углерода, углеводороды, оксиды азота, диоксид серы, сажа, альдегиды, бенз(а)пирен, соединения свинца;

д) координаты стационарных источников выбросов соответственно карте-схеме предприятия;

е) удельные выбросы в тоннах на единицу продукции (для топливо-сжигающих установок - в тоннах на единицу условного топлива).

Сведения заносятся в таблицу раздела 2 бланка инвентаризации.

10. В разделе "Характеристика работы пылегазоочистных и обезвреживающих установок" приводятся:

а) наименование загрязняющих веществ, по которым производится очистка;

б) данные измерения концентраций загрязняющих веществ, которые поступают на очистку и выбрасываемые после очистки;

в) расчет эффективности пылегазоочистных и обезвреживавших установок, данных о проектных КПД очистки;

г) расчет фактических коэффициентов обеспеченности пылегазоочисткой, данные о нормативной обеспеченности пылегазоочисткой;

д) анализ состояния средств пылегазоочистки в целом по предприятию и соответствия передовым современным средствам пылегазоочистки.

Сведения заносятся в таблицу раздела 3 бланка инвентаризации.

11. Сведения о суммарных выбросах загрязняющих веществ в атмосферу, отходящих от всех источников выделения как отдельно по ингредиентам, так и о количестве всех твердых веществ, газообразных и жидких, в том числе выбрасываемых без очистки, поступающих на очистку, уловленных и обезвреженных, а также выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ, валовой выброс в целом по предприятию, суммарные удельные выбросы в тоннах на единицу продукции (для топливосжигающих установок - в тоннах на единицу условного топлива) заносятся в таблицу раздела 4 бланка инвентаризации.

12. При заполнении бланка инвентаризации применение сокращенных слов и аббревиатур не допускается. Цифровые характеристики должны соответствовать требованиям, указанным в бланке.

13. В "Заключении" даются выводы на основании проведенной работы и предложения по разработке или корректировке проекта нормативов ПДВ.

14. В разделе "Список используемой литературы" перечисляются методические, нормативные и другие литературные источники с указанием полного названия, фамилий, инициалов авторов, наименования издательства, места и года издания.

**ПРИЛОЖЕНИЕ N 4**

**к Инструкции, зарегистрированной МЮ**

**03.01.2006 г. N 1533**

**Климатические и метеорологические**

**характеристики, принимаемые в качестве**

**исходных данных для расчета рассеивания**

**загрязняющих веществ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Обозначение** | **Размерность** | **Значение** |
| Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы | А |  |  |
| Коэффициент рельефа местности | (Эта) \* |  |  |
| Средняя температура воздуха в 13 ч: |  |  |  |
| наиболее жаркого месяца | Тж | °С |  |
| наиболее холодного месяца | Tex | °С |  |
| Скорость ветра, вероятность повышения которой в год составляет 5 % | U\* | м/с |  |
| Среднегодовая скорость ветра | Wcp | м/с |  |
| Среднегодовая повторяемость | С | % |  |
| направлений ветра по румбам | СВ |  |  |
|  | В |  |  |
|  | ЮВ |  |  |
|  | Ю |  |  |
|  | ЮЗ |  |  |
|  | 3 |  |  |
|  | СЗ |  |  |
|  | штиль |  |  |

*\* В связи с невозможностью по техническим причинам привести изображение буквы греческого алфавита приводится ее название*

**ПРИЛОЖЕНИЕ N 5**

**к Инструкции, зарегистрированной МЮ**

**03.01.2006 г. N 1533**

Содержание проекта нормативов ПДВ:

Аннотация

Содержание

Введение

1. Общие сведения о предприятии

2. Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы

3. Перспектива развития предприятия

4. Проведение расчетов приземных концентраций, анализ полей рассеивания загрязняющих веществ

5. Мероприятия, направленные на снижение выбросов загрязняющих веществ

6. Установление нормативов ПДВ

7. Контрольный расчет приземных концентраций ингредиентов при достижении нормативов ПДВ

8. Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в период НМУ

9. Контроль за соблюдение нормативов ПДВ загрязняющих веществ

Список использованной литературы

Приложение

2. Титульный лист - первая страница тома ПДВ - оформляется в соответствии с образцами, приведенными ниже. Не допускается совмещение титульных листов материалов инвентаризации и проекта нормативов ПДВ.

**Форма титульного листа тома ПДВ**

**для предприятий 1-2 категории**

Наименование предприятия

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Заместитель председателя  Госкомприроды РУз    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф. И. О.  *подпись*    “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_\_ г.  МП | УТВЕРЖДАЮ    Первый руководитель предприятия    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф. И. О.  *подпись*    “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_\_ г.  МП |

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ПДВ для

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*наименование предприятия*

|  |  |
| --- | --- |
|  | РАЗРАБОТАНО:  Первый руководитель  организации-разработчика  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф. И. О.  *подпись*  “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_\_ г.  МП    город, район, год |

**Форма титульного листа тома ПДВ**

**для предприятий 3-4 категории**

Наименование предприятия

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Председатель  Государственного комитета по охране  природы Республики Каракалпакстан,  областных, Ташкентского городского  комитетов по охране природы    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф. И. О.  *подпись*  “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_\_ г.  МП | УТВЕРЖДАЮ    Первый руководитель предприятия    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф. И. О.  *подпись*  “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_\_ г.  МП |

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ПДВ для

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*наименование предприятия*

|  |  |
| --- | --- |
|  | РАЗРАБОТАНО:  Первый руководитель  организации-разработчика  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф. И. О.  *подпись*  “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_\_ г.  МП    город, район, год |

3. В аннотации приводятся: название объекта, для которого осуществляется нормирование выбросов, количество источников выбросов, из них - организованных и неорганизованных, вклад их в суммарные выбросы, оснащенных пылегазоочистным оборудованием; основные результаты проведенной работы с указанием количества, наименований загрязняющих веществ и их вклада в суммарный выброс; указывается категория предприятия по воздействию на окружающую среду, фактическая величина выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и нормативы ПДВ в целом по предприятию.

4. Содержание проекта нормативов ПДВ должно включать наименование всех разделов с указанием номеров страниц, а также наименование и номера всех приложений.

5. Во введении приводится перечень основных законодательных и нормативных документов, на основании которых разработан проект нормативов ПДВ; обоснование проведения работ по нормированию выбросов на данном предприятии.

6. В разделе "Общие сведения о предприятии" приводятся:

а) наименование предприятия, его почтовый адрес, принадлежность ведомству;

б) краткая историческая справка (год строительства, расширение) и перспектива развития на ближайшие 5 лет;

в) генеральный план предприятия с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и экспликацией;

г) ситуационный план части города (района), в котором размещено предприятие, с подробной характеристикой функционального назначения территории, расстояния до ближайших жилых помещений, масштабом и системой координат, привязанной к расчетному прямоугольнику.

7. В разделе "Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы" дается описание технологии производства, технологического и пылегазоочистного оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы:

а) наименование производства, цеха, имеющего выбросы в атмосферу;

б) режим работы в разное время года (в случае необходимости);

в) наименование выпускаемой товарной продукции и исходного сырья;

г) мощность производства на момент подготовки данных;

д) технологические процессы основных производств с точки зрения выбросов в атмосферу;

е) оценка степени соответствия применяемой технологии, технологического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и за рубежом.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, представляется в виде таблицы по прилагаемой форме.

**Перечень загрязняющих веществ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование**  **загрязняющего**  **вещества** | **ПДК**  **или**  **ОБУВ,**  **мг/куб.м** | **Класс опасности** | **Установленная квота (в долях ПДК)** | **Максимальная концентрация в долях ПДК** | **Соответствие установленной квоте (+/-)** | **Процент вклада**  **в выбросы** | **Всего**  **выброшено**  **в атмосферу,**  **т/год** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |

В таблице приводятся: перечень загрязняющих веществ, максимально разовые ПДК или ОБУВ; установленная квота в долях ПДК, соответствие квоте, доля вклада в суммарные выбросы. Количество выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ т/год производится по усредненным годовым значениям в зависимости от изменения режима работы предприятия, технологического процесса и оборудования, характеристик сырья, топлива.

Характеристика залповых выбросов, их состав, периодичность, продолжительность, соответствие технологическому регламенту приводятся в табличной форме. Нормирование залповых выбросов не производится, они учитываются при установлении норматива общего валового выброса предприятия (т/год).

**Характеристика залповых выбросов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наиме-**  **нова-**  **ние**  **цеха,**  **участ-**  **ка** | **Источ-**  **ники**  **выде-**  **ления**  **загряз-**  **няю-**  **щих**  **веще-**  **ств** | **Наиме-**  **нова-**  **ние**  **источ-**  **ника**  **загряз-**  **нения**  **атмо-**  **сферы** | **Номер**  **источ-**  **ника**  **на**  **карте** | **Перио-**  **дич-**  **ность**  **раз/год** | **Про-**  **дол-**  **житель-**  **ность**  **мин/раз** | **Высота**  **источ-**  **ника**  **выб-**  **роса,**  **м** | **Диа-**  **метр**  **тру-**  **бы**  **м** | **Параметры газовоздушной смеси** | | | **Коор-**  **ди-**  **наты**  **источ-**  **ников**  **на**  **карте-**  **схеме,**  **м** | | **Наиме-**  **нова-**  **ние**  **загряз-**  **няю-**  **щего**  **веще-**  **ства** | **Выбросы**  **загрязняю-**  **щих**  **веществ** | | |
| **объем**  **кв.м/с** | **ско-**  **ро-**  **сть**  **м/с** | **тем-**  **ра град. С** |
| **по регла-**  **менту,**  **г/с** | **факти-**  **чески,**  **г/с** | **факти-**  **чески,**  **т/год** |
| **Наиме-**  **нова-**  **ние** |
| **X1** | **Y1** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчетов ПДВ представляются в виде таблицы по прилагаемой форме. При наличии сведений об изменениях предприятия в ближайшие 5 лет таблица параметров выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составляется на существующее положение и перспективу.

**Параметры источников выбросов**

**загрязняющих веществ в атмосферу**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наи-**  **мено-**  **вание**  **произ-**  **водст-**  **ва, N**  **цеха,**  **участ-**  **ка**  **и т.д.** | **Вре-**  **мя**  **рабо-**  **ты**  **ч/год** | **Наиме-**  **нова-**  **ние**  **источ-**  **ника загряз-**  **нения**  **атмос-**  **феры** | **Номер**  **ист.**  **на**  **карте** | **Высо-**  **та**  **ист-**  **ка**  **выбр.,**  **м** | **Диа-**  **метр**  **тру-**  **бы** | **Параметры**  **газо-**  **воздушной**  **смеси** | | | **Координаты**  **источников**  **на карте-**  **схеме,**  **м** | | | | | **Газо-**  **пыле-**  **очист-**  **ное**  **обору-**  **дова-**  **ние** | **КПД %** | **Наиме-**  **нова-**  **ние**  **загряз-**  **няю-**  **щего**  **веще-**  **ства** | **Выбросы**  **загрязня-**  **ющих**  **веществ** | | |
| **объ-**  **ем**  **куб.м/с** | **ско-**  **ро-**  **сть**  **м/с** | **тем-**  **пе-**  **рату-**  **ра**  **град.С** | **одного**  **конца**  **точеч-**  **ного,**  **линейн.,**  **плос-**  **кот.** | | **вто-**  **рого**  **конца**  **точеч-**  **ного,**  **линейн.,**  **плос-**  **кот.** | | **ши-**  **ри-**  **на**  **м** |
| **X1** | **Y1** | **X2** | **Y2** |  | **г/с** | **мг/**  **куб.м** | **т/г** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |

8. В разделе "Перспектива развития предприятия" приводятся сведения о предприятии на ближайшие 5-10 лет. При описании перспективы развития необходимо учитывать данные об изменениях производительности предприятия, реконструкции, сведения о ликвидации производств, источников выброса, строительстве новых технологических линий, общие сведения об основных перспективных направлениях воздухо-охранных мероприятий, сроки проведения реконструкции, расширения и введения в действие новых производств, цехов. Дается ссылка на документ, определяющий перспективу развития, указываются сведения о наличии проекта на реконструкцию, расширение или новое строительство, о согласовании его с органами государственной экологической экспертизы.

Приводится сравнительный анализ фактических удельных показателей выбросов с технически достижимыми показателями в Республике Узбекистан и за рубежом, сравнение с наилучшими доступными технологиями. Эмиссия загрязняющих веществ сравнивается с эмиссиями по лучшим доступным технологиям.

9. В разделе "Проведение расчетов приземных концентраций, анализ полей рассеивания загрязняющих веществ" приводится название примененной для расчета программы, описываются расчетные максимальные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе за границей предприятия по каждому ингредиенту и сопоставляются с квотой, соответствующей данному веществу. Если при выбросах в атмосферу вредные вещества полностью или частично превращаются в более токсичные, то в расчетах приземных концентраций для определения нормативов ПДВ необходимо учитывать более токсичные вещества.

Для веществ, концентрации которых превышают квоту, приводятся номера источников выбросов, дающих наибольший вклад, обосновывается необходимость проведения мероприятий по снижению выбросов.

10. В разделе "Мероприятия, направленные на снижение выбросов загрязняющих веществ" приводится описание источников, для которых разрабатываются мероприятия с указанием величин выбросов (г/с, т/год) до мероприятия и после.

Выбросы после мероприятия рассчитываются с учетом эффективности газопылеочистного оборудования. В результате проведенных мероприятий рассчитываются величины снижения выбросов (г/с, т/год) на рассматриваемом источнике. В случае применения двухступенчатой очистки рассчитывают суммарную эффективность очистного оборудования исходя из величины выброса до первой ступени очистки и на выходе после второй. Организация, разрабатывающая проект нормативов ПДВ, совместно с предприятием в табличной форме разрабатывает план мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, обеспечивающих достижение значений нормативов ПДВ. План мероприятий утверждается руководителем предприятия.

**План мероприятий,**

**направленных на снижение выбросов загрязняющих веществ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование производства, цеха** | **Номер источника выброса** | **Наименование мероприятия** | **Срок выполнения мероприятия год** | **Наименование загрязняющего вещества** | **Величина выбросов** | | | | **Снижение выброса** | |
| **до**  **меро-**  **приятий** | | **после**  **меро-**  **приятий** | |
| **г/с** | **т/г** | **г/с** | **т/г** | **г/с** | **т/г** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

М.П. подпись Ф.И.О.

11. В разделе "Установление нормативов ПДВ" приводятся обосновывающие материалы по нормативам выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, включающие анализ достаточности мероприятий по снижению выбросов и сравнение результатов с технически достижимыми показателями. Предложенные нормативы ПДВ по каждому источнику и ингредиенту выбросов в целом по предприятию заносят в таблицы по прилагаемым формам.

**Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу**

**на существующее положение, на полное развитие**

**предприятия и на срок достижения ПДВ**

**(по источникам)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование производства, цеха** | **Номер источника на карте-схеме** | **Наименование вещества** | **Выбросы загрязняющих веществ** | | | | | | | | | |
| **существующее положение** | | | | **Год достижения ПДВ** | **на полное развитие предприятия** | | | | **Год достижения ПДВ** |
| **фактический** | | **ПДВ** | | **фактический** | | **ПДВ** | |
| **г/с** | **т/г** | **г/с** | **т/г** | **г/с** | **т/г** | **г/с** | **т/г** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** |

**Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу**

**на существующее положение, на полное развитие**

**предприятия и на срок достижения ПДВ**

**(по веществам)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование вещества** | **Наименования производства, цеха** | **Номер источника на карте-схеме** | **Выбросы загрязняющих веществ** | | | | | | | | | |
| **существующее положение** | | | | **Год достижения ПДВ** | **на полное развитие предприятия** | | | | **Год достижения ПДВ** |
| **фактический** | | **ПДВ** | | **фактический** | | **ПДВ** | |
| **г/с** | **т/г** | **г/с** | **т/г** | **г/с** | **т/г** | **г/с** | **т/г** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** |

**Суммарные выбросы загрязняющих веществ**

**в атмосферу**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название вещества** | **Выбросы загрязняющих веществ** | | | | **Сверхнормативный выброс** | |
| **Существующее положение** | | **ПДВ** | |
| **г/с** | **т/г** | **г/с** | **т/г** | **г/с** | **т/г** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **Итого** |  |  |  |  |  |  |

12. В разделе "Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в период НМУ" приводится обоснование достаточности и эффективности предлагаемых мероприятий на период НМУ, предложения по мероприятиям заносятся в таблицу по прилагаемой форме.

**Мероприятия по снижению выбросов**

**загрязняющих веществ в период НМУ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N режима НМУ** | **N п/п** | **Наименования мероприятия** | **Номер источника выброса** | **Наименование ингредиента** | **Выбросы в атмосферу** | | | | **Степень эф. снижения выбросов, %** | |
| **до мероприятия** | | **в НМУ** | | **от мероприятия** | **от режима в целом** |
| **г/с** | **мг/кв.м** | **г/с** | **мг/кв.м** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

М.П. подпись Ф.И.О.

13. В разделе "Контроль за соблюдением нормативов ПДВ загрязняющих веществ" обосновываются источники выбросов, которые подлежат контролю за соблюдением нормативов ПДВ, а также наименование контролируемых ингредиентов согласно плану-графику.

Выбросы ингредиентов, создающие в атмосфере приземные концентрации ниже 0,1 ПДКм.р., в плане-графике не приводятся. Форма составления плана-графика контроля за соблюдением нормативов ПДВ приведена в прилагаемой таблице.

**План-график контроля за соблюдением**

**нормативов ПДВ загрязняющих веществ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование производства** | **Контролируемые источники** | **Номер источника выброса** | **Наименование вредного вещества** | **Нормативный выброс, г/с** | **Место отбора пробы** | **Вид контроля** | **Периодичность контроля** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

М.П. подпись Ф.И.О.

14. В разделе "Список использованной литературы" приводится перечень методических указаний, руководящих и нормативных документов, а также других литературных источников, используемых при выполнении работы.

15. Приложения оформляют, располагая их в порядке упоминания в тексте.

"Собрание законодательства Республики Узбекистан",

2006 г., N 1, ст. 4