

## ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ НА ПРЕДПРИЯТИИ ПО ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Н. Ф. Кулакова

ОАО «Лыткаринский завод оптического стекла»

Атмосферный воздух – жизненно важный компонент окружающей среды, неотъемлемая часть среды обитания человека, растений и животных. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.99 № 96-ФЗ устанавливает правовые основы охраны атмосферного воздуха. Закон определяет организацию деятельности в области охраны атмосферного воздуха.

Деятельность предприятия, связанная с поступлениями в атмосферный воздух вредных (загрязняющих) веществ, которые в определенных концентрациях оказывают вредное воздействие на здоровье человека и окружающую природную среду, должна осуществляться при условии непревышения ими гигиенических и экологических нормативов качества атмосферного воздуха.

Для каждого предприятия, имеющего стационарные и передвижные источники выбросов, должны быть установлены нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) вредных веществ в атмосферный воздух. Норматив ПДВ устанавливают для стационарного источника загрязнения атмосферного воздуха с учетом технических нормативов выбросов и фоновое загрязнение атмосферного воздуха при условии непревышения данным источником гигиенических и экологических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно допустимых (предельных) нагрузок на экологические системы, других экологических нормативов.

Закон «Об охране атмосферного воздуха» устанавливает ответственность за нарушение данного законодательства, поэтому на предприятии необходимо планомерно осуществлять деятельность по охране атмосферного воздуха, стре-

миться к уменьшению выбросов вредных веществ.

Юридические лица, имеющие источники выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, проводят инвентаризацию самих выбросов и их источников. Касается это всех действующих предприятий, организаций, учреждений независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, производственная деятельность которых связана с выбросом загрязняющих веществ в атмосферу. Инвентаризация выбросов представляет собой систематизацию сведений о распределении источников выбросов на территории, количестве и составе выбросов. Инвентаризация служит основой ведения всей воздухоохранной деятельности.

Цель инвентаризации – подготовка исходных данных для нормирования выбросов и установления нормативов ПДВ вредных веществ в атмосферу предприятий, ведения статотчетности о выбросах, контроля за соблюдением установленных нормативов выбросов, работы пылеулавливающих и газоочистных установок, формирования компьютерной базы данных источников загрязнения атмосферы. Инвентаризация может быть проведена собственными силами или с привлечением компетентной организации.



По результатам инвентаризации должны быть разработаны и утверждены в установленном порядке нормативы ПДВ для каждого конкретного стационарного источника и их совокупности (предприятия в целом), включая предприятия, арендующие их площади. В случае невозможности соблюдения юридическими лицами, имеющими источники выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, нормативов ПДВ территориальные органы специально уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области охраны атмосферного воздуха могут устанавливать для таких источников временно согласованные нормативы выбросов на период поэтапного достижения ПДВ. Временные нормативы устанавливают только при наличии плана уменьшения выбросов вредных веществ в атмосферный воздух. Нормативы пересматривают и переутверждают каждые пять лет.

Кроме того, предприятие обязано иметь разрешение на выброс вредных ве-

ществ, которое устанавливает ПДВ на год. Разрешение продляется каждый год при представлении технического отчета, подтверждающего соблюдение предприятием ПДВ.

Если предприятие сдает в аренду часть своей территории, то размещение нового производства невозможно, если это приведет к ухудшению состояния загрязнения атмосферного воздуха. Проводятся расчеты выбросов вредных веществ этого производства, и только после этого решается вопрос о его размещении. Необходимо знать, что за любую деятельность, связанную с воздействием на окружающую среду, несет ответственность предприятие, на чьей территории эта деятельность осуществляется. Поэтому, если такое предприятие сдает в аренду часть своей территории, то оно обязано разрабатывать для всей совокупности источников загрязнения атмосферы, расположенных на данной территории, единый проект нормативов, на основе которого выдает-

ся в установленном порядке разрешение на выброс для всей совокупности источников. В этом случае предприятие, являющееся собственником производственной территории, осуществляет плату за выбросы в полном объеме и несет ответственность за воздухоохранную деятельность арендаторов. В целях повышения эффективности контроля за воздухоохранной деятельностью на всей производственной территории рекомендуется на основе единого проекта ПДВ, исходя из «вкладов» каждого из арендаторов в приземные концентрации, составлять разрешения на выброс для каждого из арендаторов. В этом случае каждый из арендаторов будет осуществлять плату за выбросы и также нести ответственность за соблюдение воздухоохранных нормативов. Единый проект ПДВ разрабатывается предприятием – собственником территории с долевым участием арендаторов. Все нюансы вза-

имоотношений в области охраны окружающей среды необходимо оговаривать и включать отдельными пунктами при заключении договора аренды.

В целях наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, комплексной оценки его состояния предприятие обязано осуществлять учет выбросов вредных веществ в атмосферный воздух и их источников, проводить производственный контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, обеспечивать своевременный вывод загрязняющих атмосферный воздух отходов с соответствующей территории объекта хозяйственной деятельности на специализированные места складирования или захоронения таких отходов.

Производственный контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов необходимо проводить непосредственно на источниках выброса

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ОБЪЕКТОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

## РЕКОНСТРУКЦИЯ

И ВОДООТВЕДЕНИЯ

## МОДЕРНИЗАЦИЯ

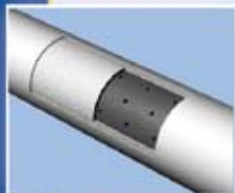
**Экология  
Технология  
Качество**

НОСИТЕЛИ  
ПРИКРЕПЛЕННОГО  
БИОЦЕНОЗА



Трубчатые аэраторы  
"ПОЛИПОР"

ДРЕНАЖНЫЕ  
СИСТЕМЫ  
"ПОЛИДЕФ"



СКВАЖИННЫЙ  
ФИЛЬТР  
"ПОЛИФИЛЬТР"



Мембранные  
дисковые аэраторы

ТРУБЫ  
ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА



ФИТИНГИ

## АЭРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Для аэрации сточных вод на очистных сооружениях различной мощности, а также на станциях питьевого водоснабжения в системах водо-воздушных промывок скорых фильтров и контактных осветлителей

- мелкопузырчатая аэрация
- равномерное перемешивание иловой смеси
- высокие массообменные характеристики
- химическая и коррозионная стойкость
- низкие потери давления
- увеличение эффективности растворения кислорода воздуха

**15 лет**

на рынке передовых  
технологий  
очистки  
воды

**ISO-9001**

комплексное  
решение задач

Обследование  
технического  
состояния объектов

Проектирование

Реконструкция

Модернизация

Производство  
оборудования

Технологический  
и строительный  
инжиниринг

Авторский  
и технический  
надзор

Гарантийное  
и послегарантийное  
обслуживание

249844, Россия,  
Калужская область,  
п.Полотняный Завод,  
ул.Слободка 115 Б

факс: 4-63-60  
Тел.: (48434) 4-10-12, 4-10-13  
E-mail: etek@kaluga.ru, www.etek.ru

Представительство в Уфе: Тел.: (3472) 37-63-71, E-mail: etek-ufa@yandex.ru

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА



в соответствии с планом-графиком контроля атмосферного воздуха, утвержденным на текущий год. Необходимо контролировать эффективность работы пылегазоочистных установок (ПГУ), при их наличии. На все вентиляционные установки, пылеочистные, газоочистные установки должны иметься паспорта. Контроль должен осуществляться только аккредитованной лабораторией.

Результаты контроля должны поступать в службу охраны окружающей среды, осуществляющую контроль на соответствие данных выбросов нормативам ПДВ источника загрязнения.

В каждом подразделении предприятия должен быть ответственный по экологии, который контролирует и ведет работу по охране окружающей среды. Его обязанности должны быть закреплены распоряжением по подразделению или в должностной инструкции. Ответственный по экологии работает в тесном контакте с экологической службой предприятия. В каждом подразделении необходимо наладить первичный учет времени работы стационарных источников, так как от времени их работы зависит годовой выброс загрязняющих веществ. От подразделений предприятия в службу охраны окружающей среды ежеквартально должны поступать данные (отчеты) о времени работы всех стационарных источников. Кроме того, бывает, что к источнику выбросов подключено несколько источников выделения (к одной вентиляционной системе подключено несколько станков). В данном случае необходимо указывать и количество работающих в данный момент источников выделения, так как могут работать не все из них. Экологическая служба осуществляет расчет выбросов вредных веществ за квартал каждого источника и предприятия в целом. Это необходимо для расчета квартальных платежей предприятия за загрязнение атмосферного воздуха.

Необходимо вести контроль атмосферного воздуха и на границе санитарно-защитной зоны предприятия. Предприятия, которые имеют на своем балансе автотранспорт, обязаны постоянно контролировать выбросы вредных веществ с отработавшими газами автомобилей, немедленно передавать информацию в государственные органы надзора и контроля об аварийных выбросах, вызвавших загрязнение атмосферного воздуха, которое может угрожать или угрожает жизни и здоровью людей.

Все данные о работе источников выбросов предприятия собираются, обобщаются, анализируются экологической службой. При превышении нормативов ПДВ источников немедленно выясняют причины и разрабатывают мероприятия по их снижению. Контролируется их обязательное выполнение.

По итогам года составляется отчет по форме 2-ТП (воздух), который направляется в территориальный орган Федеральной службы государственной статистики и природоохранному органу в области охраны атмосферного воздуха.

Составляется ежегодный отчет для продления выданного разрешения на выброс вредных веществ, в который входят все результаты инструментальных замеров источников выброса и концентраций загрязняющих веществ, расчеты валовых выбросов за год, рассчитывается эффективность ПГУ, описываются изменения технологии изготовления продукции, если такие имеются. В отчете проводится сравнительный анализ фактических выбросов предприятия с нормативами ПДВ. Отчет представляют в территориальный орган Ростехнадзора, ответственный за контроль атмосферного воздуха. При утверждении отчета служба Ростехнадзора выдает разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу на следующий год.