НАДЗОР (КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

КУКЛИНА О. С., начальник Кировского территориального отдела регулирования воздействия на окружающую среду.

СУНЦОВ А. С., начальник Кировского территориального отдела по надзору за общепромышленной безопасностью.

В рамках исполняемых полномочий Западно-Уральским управлением Ростехнадзора производится выдача разрешительной документации в области охраны окружающей среды. По состоянию на 23 апреля

2010 г. действующие разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по Кирово-Чепецку имеют 64 юридических лица и индивидуальных предпринимателя, включая обособленные подразделения.

Валовой выброс загрязняющих веществ в 2009 г. по Кирово-Чепецку составил 25,49 тыс. тонн, или 9,5% от массы выбросов в целом по области, в том числе:

- от стационарных источников 14,67 тыс. тонн (57,6%);

- от передвижных источников 10,82 тыс. тонн (42,4%).

Величина выброса загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников определена по данным федерального государственного статистического наблюдения по форме 2-ТП (воздух) 67 предприятий города.

Увеличение массы выбросов от стационарных источников по сравнению с отчетом за 200 8 г .
составило 2,04 тыс. тонн, а от автомобильного транспорта – на 0,25 тыс. тонн в связи с увеличением парка автомобилей.

Наибольший вклад в загрязнение атмосферы города вносят следу-щие предприятия: обособленное структурное подразделение (ОСП) «ТЭЦ-3» филиала ОАО «ТГК-5 «Кировский» (3559,3 т/год), ЗАО «Завод минеральных удобрений КЧХК» (7408,6 т/год), ООО «Завод полимеров КЧХК» (2662,7 т/год). Увеличение выбросов на ОСП «ТЭЦ-3» филиала ОАО «ТГК-5» «Кировский» на 1,45 тыс. тонн произошло из-за увеличения расхода топлива и выработки тепловой и электрической энергии.

В настоящее время, в связи с изменением объемов производства, зафиксировано увеличение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на ЗАО «Завод минеральных удобрений КЧХК» на 0,71 тыс. тонн и уменьшение выбросов на ООО «Завод полимеров КЧХК» на 0,317 тыс. тонн.

На предприятиях города за год уловлено 39,866 тыс. тонн загрязняющих веществ, из них утилизировано 10,255 тыс. тонн. Степень улавливания составляет в среднем 73,1%, в том числе при производстве и распределении электроэнергии, газа и воды – 86,66%, в химическом производстве – 62,26%.

За последние 5 лет (2005-2009 гг.) выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников увеличились на 1,52 тыс. тонн (в основном за счет предприятий теплоэнергетики), то есть изменились незначительно (на 9,5%) по сравнению с 2005 г. Выбросы предприятий в атмосферный воздух не превышают установленные нормативы.

Плотность выброса загрязняющих веществ в атмосферу Кирово-Чепецка является самой высокой по области и составила в 2009 г. 275,76 т/км2,в связи с наличием в черте города маленькой площади большого количества промышленных предприятий. Для сравнения, по Кирову плотность выброса составляет 49,64 т/км2. Плотность выбросов нормативными документами не регламентируется.

По распоряжению Западно-Уральского управления

Ростехнадзора филиалом «ЦЛАТИ по Кировской области» ФГУ «ЦЛАТИ по ПФО» за 2009 г. проведена проверка 21 предприятия, расположенного на территории Кирово-Чепецка. В ходе проверки отобрана 101 проба, в том числе 69 проб атмосферного воздуха и 32 пробы промышленных выбросов. За I квартал 2010 г

. на указанной выше территории отобрано 11 проб атмосферного воздуха, в том числе 1 отбор произведен в ходе внеплановой проверки совместно с управлением Росприроднадзора по Кировской области.

Проведенные исследования не выявили превышений нормативов предельно допустимых выбросов на источниках выбросов и в санитарно-защитных зонах предприятий.

На основании проведенных исследований можно сделать вывод о соблюдении установленных предприятиям требований в части охраны атмосферного воздуха (соблюдение технологического процесса, штатная работа приборов и оборудования) в период проведения отбора проб.

Западно-Уральское управление Ростехнадзора является

администратором платы за негативное воздействие на окружающую среду. У крупнейших загрязнителей атмосферного воздуха Кирово-Чепецка плата за негативное воздействие на атмосферный воздух за 2009 г. составила:

- ТЭЦ-3 – 118890,52 руб.;

- ЗАО «Завод минеральных удобрений КЧХК» – 77613,66 руб., в том числе плата за сверхлимитные выбросы в связи с аварийными ситуациями;

- ООО «Завод полимеров КЧХК» – 289501,87 руб.

Задолженность вышеуказанных предприятий по плате за негативное воздействие на окружающую среду отсутствует.

В декабре 2009 г. Западно-Уральским управлением Ростехнадзора согласованы планы мероприятий по

снижению негативного воздействия на окружающую среду на 2010-2015 гг. предприятиям Кирово-Чепецка: ЗАО «Завод минеральных удобрений КЧХК» и ООО «Завод полимеров КЧХК».

1. ЗАО «Завод минеральных удобрений КЧХК» запланировано 52 пункта мероприятий, на сегодняшний день выполнено 8, 44 пункта находится в стадии выполнения.

2. ООО «Завод полимеров КЧХК» запланировано 94 пункта мероприятий, на сегодняшний день выполнено 14, 80 пунктов находится в стадии выполнения.

Инспекторским составом Западно-Уральского управления Ростехнадзора в IV квартале 2009 г. проведено 5 плановых и 2 внеплановые проверки вышеуказанных предприятий, выявлено 32 нарушения норм и правил, 24 из которых устранены, 8 в стадии устранения. В I квартале 2010 г
. проведено 3 плановых и 4 внеплановых проверки предприятий, из них 2 проверки ранее выданных предписаний, выявлено 16 нарушений, 4 из которых устранены.

Выявленные нарушения, в основном, касаются ведения технической документации, разработки планов локализации и ликвидации аварий-ных ситуаций (ПЛАС), технического состояния емкостного оборудования, трубопроводов и продуктопроводов.

Особое внимание при проведении обследований уделялось наличию и состоянию системы противоаварийных защит (ПАЗ), при этом установлено, что средства ПАЗ и противоаварийных устройств соответствуют требованиям проектов и регламентов, проверки срабатывания ПАЗ приводятся в установленном порядке в соответствии с требованиями нормативных документов.

Также при проведении проверок установлено, что руководство предприятий допускает к эксплуатации ОПО только подготовленный и аттестованный персонал, графики проведения экспертизы промышленной безопасности и освидетельствования технических устройств соблюдаются.

При общем выполнении графиков мероприятий на

вышеуказанных предприятиях остается нерешенным ряд проблемных вопросов:

1) недостаточные темпы технического перевооружения (замена отработавшего нормативные сроки и морально устаревшего оборудования);

2) не завершена реконструкция установки очистки сточных вод от хлороформа в производстве хладона 22;

3) не завершена реконструкция узла рассолоподготовки с целью снижения потерь ртути;

4) не выведен из эксплуатации солерастворитель открытого типа;

5) не завершена реконструкция газоочистительного оборудования производства аммиачной селитры;

6) не проведена реконструкция системы очистки выбросов выпарных систем (корпус 900/02) производства аммиачной селитры.

Данные пункты также включены в план мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду.

В целом, можно сказать, что оборудование эксплуатируется в штатном режиме, предприятия выполняют согласованные мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду и требования промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов.

