

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССОВ И ОБОРУДОВАНИЯ  
ПО ОЧИСТКЕ ВОЗДУХА В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ОАО «ТУРБОАТОМ» (Г. ХАРЬКОВ)**

Погорелая Д.В.

Артемьев С.Р., кандидат технических наук, доцент

Национальный университет гражданской защиты Украины

Вопросы охраны окружающей природной среды в современных условиях являются одними из приоритетных направлений в Украине и в данном контексте особое внимание уделяется именно тем территориям, на которых сконцентрировано достаточно мощное количество промышленных объектов. Если рассматривать аспект охраны атмосферного воздуха в Харьковской области, то производства тяжёлой промышленности Слобожанщины дают существенный вклад в его загрязнение. Поэтому исследования магистерской работы, которые связаны с вопросами повышения эффективности процессов и оборудования для уменьшения уровня загрязнения атмосферного воздуха во время функционирования одного из крупнейших предприятий Харьковской области являются достаточно актуальными.

Практическая ценность исследования, которое осуществляется, состоит в том, что на основании проведения всестороннего анализа деятельности ОАО «Турбоатом», с учётом таких аспектов, как его географическое расположение, метеорологические условия и ряд других, было проанализировано влияние источников выбросов производства, представлено интегральную оценку масштабов загрязнения предприятия и предложено новую технологическую схему очистки воздуха на производстве, которая существенно снизит уровень загрязнения воздуха прилегающих к предприятию территорий.

Таким образом, получила дальнейшее развитие актуальная проблема снижения уровня загрязнения атмосферного воздуха на территории Харьковской области во время функционирования одного из крупнейших предприятий тяжёлой промышленности региона.

Целью проведения исследований магистерской дипломной работы было изучение основных стадий технологического процесса на предприятии в контексте их влияния на состояние атмосферного воздуха территории, прилегающей к производству, определение преобладающих загрязняющих веществ во время функционирования ОАО «Турбоатом», основных источников загрязнения, а также – создание новой технологической схемы очистки атмосферного воздуха на предприятии с последующим предоставлением рекомендаций руководству производства относительно повышения эффективности процессов и оборудования для уменьшения уровня загрязнения атмосферного воздуха.

В тезисах указано, что тематика работы является новой, интересной, особенно в вопросах исследования функционирования и структуры предприятия. Особенно существенным является изучение структуры производства, алгоритма проведения определённых технологических процессов и в итоге, – создание новой технологической схемы очистки атмосферного воздуха.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. Экологический паспорт Харьковской области, 2016 г.
2. «Региональный доклад о состоянии окружающей природной среды в Харьковской области в 2016 году», Департамент экологии и природных ресурсов Харьковской областной государственной администрации, Харьков, 2016.