

туры, здравоохранения, образования, выросла социальная обеспеченность населения.

Вместе с тем прогресс, подняв человека на его современный уровень, проявил свою оборотную негативную сторону, связанную, прежде всего с истощением ресурсных запасов планеты, нерациональной эксплуатацией этих ресурсов, перенаселением территорий, рядом кризисных явлений в социальной, политической, экономической сферах. Стало ясно, что для современного общества такой путь развития неприемлем.

Одновременно в мире начал проявляться новый цивилизационный феномен - все больше нарастающая взаимная зависимость стран и народов. Несмотря на различия в уровнях развития, религии, культуре, исторических традициях взаимозависимость достигла такой степени, что ее стали понимать как важнейшее современное явление в жизни человечества, названное «глобализацией». Составляющие «глобализации» являются как позитивными, так и негативными. Негативными проявлениями считаются разного рода глобальные проблемы. В принятой у нас трактовке под глобальными проблемами человечества понимаются всеобщие затруднения и противоречия во взаимоотношениях природы и человека, а также внутри общества, имеющие по охвату и интенсивности глобальный масштаб.

### **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА**

Бибнева С.И. Королева Д.В.

*Муромский институт (филиал) Владимирского государственного университета  
Муром, Россия*

При осуществлении мероприятий, связанных с воздействием на окружающую среду, экосистемы, здоровье людей, необходимо заранее, на уровне предпроектной или проектной документации исключить возможные негативные последствия путем проведения экологической экспертизы. Основными нормативными показателями экологичности предприятий, транспортных средств, производственного оборудования и техпроцессов являются ПДВ и ПДС. К нормативным показателям экологичности технических систем относятся также допустимые уровни физических воздействий (шума, вибрации, ЭМП и т. д.). Нормативные показатели являются основой для проведения экологической экспертизы. Реализация показателей достигается путем повышения экологичности проектов промышленных объектов, оборудования и технологических процессов.

Цель экологической экспертизы – предупреждение возможного превышения допустимого уровня вредного воздействия на окружающую среду в процессе её производства, эксплуатации, переработки или уничтожения. Главная задача экологической экспертизы – определение полноты и достаточности мер по обеспечению уровня экологической безопасности продукции при её разработке, в том числе: оценка способов средств и методов контроля продукции; оценка способов и средств утилизации продукции.

Экологическая экспертиза техники, технологий, материалов включает общественную и государственную экспертизу. По результатам экспертизы составляется экспертное заключение, включающее три части: вводную, констатирующую и заключительную.

Во вводной части содержится сведения об экспортируемых материалах, организации их разработавшей, сведения о заказчике, органе, утверждающем указанные материалы. Также, в ней приводятся данные об органе, осуществляющем экспертизу, время её проведения. В констатирующей части дается общая характеристика экологических требований в представленном на экспертизу проекте. В случае проектирования предприятия, дается информация об экологическом состоянии территории. Заключительная часть экспертного заключения должна содержать оценку всего комплекса мероприятий по использованию природных ресурсов и охране окружающей среды.

Экспертное заключение направляется заказчику, территориальному органу Госкомитета РФ по охране окружающей среды, органам исполнительной власти субъектов РФ и местным органам самоуправления.

### **ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ И КОНДИЦИОНЕРЫ КАК ИСТОЧНИКИ ШУМА**

Булыгин Д.А.

*Муромский институт (филиал) Владимирского государственного университета  
Муром, Россия*

В установках по кондиционированию (вентиляции) передача шума от источника во внешнюю среду происходит тремя способами: передача шума по воздуху, шум, передающийся по трубам гидравлических систем и шум распространяемый через сооружения.

В первом случае источником шума может быть установка, воздухо-приемник, труба, стенка и т.д. Этот шум непосредственно воспринимается людьми. Он может распростра-