

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ

**Магистрант Е.П. Чиж**

Белорусский национальный технический университет,  
Минск, Республика Беларусь

В работе рассматриваются понятие экологического аудита, объекты исследования экологического аудита. Анализируя международный опыт проведения экологического аудирования, выделяются некоторые его разновидности и этапы проведения.

**Ключевые слова:** экология; аудит; экологический аудит; экомеджмент энергосбережение.

## ECOLOGICAL AUDIT

**Master Student E.P. Chyzh**

Belarusian National Technical University,  
Minsk, Republic of Belarus

The paper deals with the concept of environmental audit, environmental audit objects of study. Analyzing international experience in environmental auditing highlighted some of its varieties and stages of implementation.

**Keywords:** ecology; auditing; environmental auditing; environmental management energy conservation.

Термин «экология» появился не так давно, а именно в XX в. В формулировке Геккеля экология – наука, изучающая взаимоотношения живой и неживой природы. С тех пор понятие приобрело более широкий смысл. Теперь мы понимаем под экологическими проблемами пагубное воздействие человека на окружающую среду.

Экологический аудит (экоаудит) возник в США в середине 70-х гг. XX в. в связи с высокими показателями экологических аварий и катастроф, а также значительным увеличением экологических издержек на предприятиях химической промышленности. В 1980-е гг. экоаудит вошел в практику Великобритании, Нидерландов, Швеции и других развитых стран Европы. Нарастание общественного сознания в этих странах привело к специальному постановлению Европейского союза «Постановление об экоаудите» (1993). Этот документ имеет силу закона для производственных предприятий, расположенных на территории государств Европейского союза.

Выделяют следующие объекты экологического аудита:

- 1) материалы и сырьё;
- 2) продукты питания, пищеблок;
- 3) технологические процессы;
- 4) продукция;
- 5) выбросы в атмосферу;
- 6) сточные воды;
- 7) отходы;
- 8) средства индивидуальной и коллективной защиты;
- 9) техника безопасности;
- 10) положение о политике компании по охране труда и природной среды;
- 11) экопаспорт предприятия и др.

Как правило, процедура экоаудита является добровольной, однако в случае, когда деятельность предприятия явно угрожает окружающей среде и населению, по решению органов исполнительной власти может быть проведен принудительный аудит.

Основные функции экологического аудита таковы:

- оценка текущей деятельности компании с точки зрения экологического законодательства;
- обеспечение руководства информацией, необходимой для планирования и принятия управленческих решений;
- проверка решений руководства по вопросам, имеющим отношение к охране окружающей среды;
- укрепление доверия к предприятию (компании, корпорации) со стороны общественности, акционеров, правительства.

Таким образом, государственный контроль постепенно уступает место «самоконтролю», который выражается в распространении экологического аудита. Процедура экоаудита включает четыре этапа.

Первый этап – проведение предварительных мероприятий: определение первоочередных объектов экоаудита на основе оценок экологических рисков; составление графиков проведения экоаудита; разработка плана мероприятий по экологическому аудированию.

Второй этап – собственно аудирование: беседы с руководством и сотрудниками; работа с документами, визуальное и инструментальное обследование объекта, лабораторный анализ.

Третий этап – подготовка отчета по экоаудиту. Выявляется соответствие (несоответствие) экологических характеристик объекта

международным нормам, национальным законам и стандартам, нормам «самоконтроля» предприятия и взятым обязательствам. В заключительной части отчета даются рекомендации по исправлению нарушений и улучшению экологических характеристик предприятия.

Закреплены следующие примеры IC формы аудиторского заключения:

- а) безусловно положительное аудиторское заключение;
- б) условно положительное аудиторское заключение;
- в) отрицательное аудиторское заключение;
- г) с отказом от выражения мнения о достоверности бухгалтерской отчетности (о природоохранной деятельности).

Решение о соответствии деятельности аудируемого предприятия нормам, правилам, инструкциям, стандартам принимается согласно решающему правилу («критерий принятия решения об одобрении предприятия»):

– деятельность признают соответствующей требованиям при отсутствии значительных несоответствий или при наличии не более 10 малозначительных несоответствий;

– деятельность признают несоответствующей требованиям при наличии одного значительного или более 10 малозначительных несоответствий.

Четвертый этап – реализация результатов экологического аудита: доведение результатов до руководства предприятия, сотрудников, акционеров, общественности, государственных органов, партнеров по бизнесу.

Международный опыт проведения экологического аудирования позволяет выделить некоторые его уровни и разновидности : экологическое аудирование транснациональных корпораций; экологическое аудирование, инициированное на уровне государственных структур; отраслевое (корпоративное) экологическое аудирование; внутреннее экологическое аудирование предприятий.

Экологическое аудирование, проводимое для подготовки договора экологического страхования конкретного предприятия, должно сочетать в себе, по крайней мере, три вида экологического аудирования: территориальное, отраслевое, внутреннее.

Эффективность и полезность экоменеджмента и системного аудита очевидны, поскольку эта процедура позволяет:

- рационально распределить материальные издержки организаций на основании определенных экологических факторов;
- предотвратить вероятность финансовых потерь, связанных с нерациональным использованием ресурсов природы и загрязнением экологии;
- установить доверительные взаимоотношения с местным населением и органами природоохранной сферы;
- получить возможность пользоваться определенными льготами и субсидиями для компаний, вносящих значительный вклад в охрану природы;
- выйти на международные стандарты управления по вопросам экологии, связанным с вкладом отечественных предприятий в систему международной экономики и экологической безопасности.

Правила и порядок ведения документации по экоаудиту, внедрение новаторских аудиторских программ и применение полученных данных помогут существенно изменить ситуацию экологии в стране. В основном это касается предприятий промышленности, организаций и субъектов, которые могут нести угрозу загрязнения природной среды. В комплексе экоаудит представляет собой независимую документальную проверку с оценкой хозяйствования и выполнения всех нормативов в области экологии с последующими рекомендациями, направленными на корректировку природоохранной политики.

Программа экологического аудита дает возможность владельцам предприятий:

- определить экологическую стратегию и политику руководства предприятия;
- выгодно использовать льготы по налогообложению с использованием инновационных ресурсосберегающих технологий;
- минимизировать негативные последствия, связанные с остановкой производства;
- уменьшить вероятность чрезвычайных ситуаций по загрязнению окружающей среды;
- установить благоприятные отношения с местными властями, органами надзора и населением;
- повысить спрос на производимые товары и услуги на внешнем и внутреннем рынке;

- сделать предприятие привлекательным для инвесторов;
- вывести предприятие на международный уровень по мировым стандартам экологии.

Заключение экоаудита оформляется в стандартной форме, включающей:

1. Вывод по итогам проверки относительно соответствия природоохранной политики компании действующим законам, нормативам и требованиям;

2. Анализ состояния финансовых и хозяйственных отчетных документов, точность предусмотренных экологических выплат, целесообразность использования финансовых ресурсов, выделяемых на природоохранные мероприятия;

3. Оценку влияния исследуемого объекта на окружающую среду, экологическую ситуацию в регионе, на здоровье сотрудников. Анализ сведений о размере и наличии выбросов вредных веществ, ограничение которых предусмотрено международными соглашениями;

4. Итоги проверки роста объемов выпуска товаров с учетом изменения выброса загрязняющих веществ в окружающую среду, потребления природных и энергоресурсов;

5. Данные анализа при сравнении важнейших показателей экологической деятельности проверяемого предприятия с аналогичными отечественными и зарубежными объектами;

6. Оценка возможной угрозы в случае создания аварийной ситуации, правильность составленных планов предотвращения негативных последствий и ликвидации аварийных очагов, а также достаточность имеющихся для этого материальных ресурсов;

7. Выводы относительно квалификации и компетенции специалистов, ответственных за природоохранные мероприятия, наличие у них техсредств для контроля состояния объекта;

8. Заключение об уровне информированности руководства предприятия о размере загрязнения экологии в процессе производственной и хозяйственной деятельности. Выводы о наличии мотивационных и стимулирующих программ, направленных на защиту окружающей среды и снижение энергозатратности и материалоемкости производимых товаров.

Постановлением Совета министров от 26.05.2016 г. № 412 утверждено Положение о порядке проведения экологического аудита. Согласно положению экологический аудит проводится по следую-

щим направлениям: использование и охрана вод; использование и охрана земель (включая почвы); охрана атмосферного воздуха и озонового слоя; обращение с отходами; обращение с химическими веществами; обращение с объектами растительного мира; обращение с объектами животного мира; использование и охрана недр и др. В рамках проверки оценивается состояние окружающей среды в пределах зоны воздействия объектов аудируемого субъекта.

Проверяется документация, за исключением финансовой отчетности. В зависимости от оснований выделяются три вида проверки: полный, предварительный или специализированный экологический аудит. Экологический аудит в Республике Беларусь может осуществляться в нескольких направлениях. Во-первых, в сфере внутреннего обеспечения работы предприятия. Экологическая безопасность на заводе, фирме и т.д. играет важную роль, в первую очередь, для здоровья сотрудников организации. Во-вторых, экологический аудит имеет и внешнее значение. В данном случае речь идет о безопасности воздействия работы предприятия, а также его конечной продукции на окружающую среду.

### **Библиографический список**

1. Экология и экономика природопользования: учеб. для вузов / под ред. проф. Э.В. Гирусова, проф. В.Н. Лопатина. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА: Единство, 2002. – 519 с.
2. Бурцев А.Л. Анализ и прогнозирование финансовой устойчивости организации. – М.: Аудит и финансовый анализ, 2010. – 384 с.
3. Экономическая и финансовая политика в сфере охраны окружающей среды / под ред. В.И. Данилова-Данильяна. – М.: Изд-во НУМЦ Госкомэкологии РФ, 1999.
4. Экологический менеджмент и экологический аудит: теория и практика: учеб. пособие / Л.М. Булгакова [и др.] / Воронеж. гос. ун-т инженерных технологий. – Воронеж, 2013.
5. Постановление Совета министров от 26.05.2016 г. № 412 Положение о порядке проведения экологического аудита // Доступ из Справ.-правовой системы КонсультантПлюс.