

**УДК: 331**

Е. С АРЕДАКОВА, студент, КузГТУ, г. Кемерово  
Научный руководитель М. Т. КАЗАРЯН

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ КАК СПОСОБ МИНИМИЗАЦИИ ФИНАНСОВЫХ ПОТЕРЬ ПРИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОВЕРКАХ**

В последнее время в Российской Федерации всё больше и больше внимания уделяется проблемам экологии. На данном этапе можно отметить тенденцию усовершенствования нормативно правовых отношений в данной области. Согласно Плану, в 2013 г. Министерство разработает 66 нормативных документов, а именно: 12 законопроектов, в том числе 4 во исполнение плана законопроектной деятельности Правительства РФ, 21 проект нормативных правовых актов Правительства РФ, 33 проекта ведомственных нормативных правовых актов. Непосредственно в рамках плана законопроектной деятельности Правительства РФ в 2013 г. Минприроды России разработал проект Федерального закона «Об экологическом аудите, экологической аудиторской деятельности и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Данный законопроект направлен на совершенствование государственного управления, контрольно-надзорных и разрешительных функций, оптимизацию предоставления государственных услуг в области природопользования и охраны окружающей среды.

Согласно данному законопроекту, экологическая аудиторская деятельность - это деятельность по проведению экологического аудита и оказанию сопутствующих услуг, осуществляемая экологическими аудиторскими организациями, индивидуальными экологическими аудиторами, являющимися членами саморегулируемой организации экологического аудита. Под экологическим аудитом понимается независимая, комплексная, документированная оценка соблюдения субъектом хозяйственной и иной деятельности требований, в том числе нормативов и нормативных документов, в области охраны окружающей среды, требований международных стандартов и подготовка рекомендаций по улучшению такой деятельности, не связанная с оценкой достоверности бухгалтерской (финансовой) отчетности, предусмотренной Федеральным законом "О бухгалтерском учете".

. Субъектами экологической аудиторской деятельности являются:

- 1) экологические аудиторские организации - коммерческие организации, осуществляющие экологическую аудиторскую деятельность;
- 2) индивидуальные экологические аудиторы - индивидуальные предприниматели, осуществляющие экологическую аудиторскую деятельность;
- 3) экологические аудиторы - физические лица, осуществляющие экологическую аудиторскую деятельность в качестве индивидуального эколого-

гического аудитора или работников экологической аудиторской организации на основании трудового договора с ней.

Экологическая аудиторская деятельность не подменяет государственного экологического надзора, производственного и общественного контроля в области охраны окружающей среды, осуществляемых в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Экологический аудит проводится в обязательном и добровольном порядке.

Обязательный экологический аудит проводится в случаях:

1) осуществления предпринимательской деятельности по использованию отходов производства и потребления;

2) установления лимитов на сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду;

3) установления временно согласованных выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух;

4) подтверждения выполнения планов снижения выбросов и (или) сбросов (мероприятий по охране окружающей среды, внедрению наилучших существующих технологий и (или) реализации других природоохранных проектов с учетом поэтапного установления нормативов допустимых выбросов и сбросов);

5) разработки, реализации проекта восстановительных работ по возмещению вреда, причиненного окружающей среде;

6) выполнения мероприятий специальных экологических программ, в том числе работ по реабилитации радиационно загрязненных участков территории;

7) в иных случаях, предусмотренных федеральными законами.

Добровольный экологический аудит проводится по инициативе субъекта хозяйственной и иной деятельности.

По данным министерства природных ресурсов и экологии с 2011 по 2016 гг. для предприятий, не предпринимающих мер к минимизации негативного воздействия на окружающую среду платежи вырастут в 3,4 раза. В целом сбор платы за негативное воздействие на окружающую среду повысится с 18 млрд. рублей по стране в 2011 году до 138 млрд. рублей в 2016, проведение экологического аудита предприятия самый актуальный, современный, а главное эффективный метод уберечься от штрафов и административных взысканий при проверке государственных органов.

Проведение независимого экологического аудита предприятия – это широко распространенная в мире практика, в том числе и в нашей стране применяемая с 1993 года. Сами предприниматели утверждают, что независимый экологический аудит прекрасный способ, позволяющий существенно снизить затратность производства в частности платежей за негативное воздействие на окружающую среду, а так же неплохо экономить на обеспечении производства таким жизненно важным ресурсом как вода.

На сайте Министерства природных ресурсов РФ уже сегодня размещены проекты законов о введении обязательного экологического аудита для целого ряда предприятий. Так же проект закона, закрепляющий за представителями бизнеса, в том числе среднего и даже малого, проводить работы в частности реконструкции и модернизации предприятий с целью снижения негативного воздействия на окружающую среду. Главным инструментом для этого выбран принцип «Наилучшие доступные технологии без чрезвычайных затрат», который впервые был сформулирован в 1984-м году в отношении атмосферного воздуха, а в 1996-м году переосмыслен и сформулирован в «Директиве по Комплексному предупреждению и контролю загрязнений».

Не все предприятия имеют возможность исполнять законодательство, в первую очередь из-за дефицита исполнителей, инженеров-экологов, которые могут разработать для предприятия программу по максимально безопасному для бюджета переходу на новый уровень в вопросе снижения негативного воздействия на окружающую среду, который не повлечет за собой крупных финансовых потерь и масштабных реконструкций действующего предприятия, что само по себе очень затратно.

Независимый экологический аудит позволит предприятиям:

1. Оптимизировать и минимизировать риски получения административных взысканий и возбуждения уголовных дел;
2. Оптимизировать порядок расчета и оплаты платы за негативное воздействие на окружающую среду, избежать установления повышающих коэффициентов к указанной плате;
3. Разработать долгосрочную программу по внедрению на предприятие принципа «Наилучшие доступные технологии без чрезвычайных затрат», что позволит предприятию сохранять экологическую обстановку в своей области и в стране в целом;
4. Подготовить данные для обоснования инвестиций, потому как многие мировые и все больше количество российских банков рассматривают вопросы кредитования только после проведения экологического аудита.

За рубежом экологический аудит стал реальным инструментом управления, в России работа по формированию правовой и нормативной базы, созданию соответствующих стандартов и документов в данной области ещё не закончена. Развивающиеся в стране процессы связаны с внедрением рыночных отношений, переход на принципы устойчивого развития, процесс привлечения инвестиций, осуществление программ приватизации и реструктуризации государственных и муниципальных предприятий требуют применения соответствующих, общепринятых в мировой практике экологических процедур.

### Список литературы

1. Пресс-служба Минприроды России, электронный ресурс: [<http://www.mnr.gov.ru/news/detail.php?ID=130254>]
2. Проект Федерального закона "Об экологическом аудите, экологической аудиторской деятельности и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"
3. Трутнева Ю.П. «Стандарты бережливости» Российская газета №5347 от 26.11.2010 г.

### УДК 574 (262.5.05)

М. С. ГОНЧАРОВ, В. И. БЕЛЯЕВА, студенты БГТУ, г. Белгород

## **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ**

В последние годы загрязнение различными химическими веществами продолжает увеличиваться, поскольку растет количество и разнообразие различных химических средств. Проникая внутрь организма человека с вдыхаемым воздухом, продуктами питания, водой и через кожу, эти соединения могут вызывать серьезные нарушения в состоянии здоровья.

Проблемы охраны здоровья работающих и защиты окружающей среды является одной из важнейших и насущных проблем современности. Машиностроение занимает одно из первых мест среди загрязнителей гидросферы - после черной металлургии, химической и целлюлозно-бумажной промышленности [1]. Высокая биологическая активность некоторых загрязняющих веществ и технологических средств, используемых в машиностроении, определяет их потенциальную опасность для окружающей среды.

В сточных водах машиностроительных производств приоритетными загрязнителями являются отработанные водосмешиваемые смазочно-охлаждающие технологические средства, которые появляются в результате утечки из смазочных систем и маслохозяйств, и составляют 40-60% обще-заводского стока [2].

Смазочно-охлаждающие технологические средства являются неотъемлемым средством в технологической обработке для производства металлоизделий, применяют в виде жидкостей, газов и пластичных твердых смазок. Наиболее удобны в применении смазочно-охлаждающие жидкости (СОЖ).

Современные предприятия потребляют смазочно-охлаждающие жидкости (СОЖ) до десятков тысяч тонн в год, и эта цифра постоянно растет, в связи с этим увеличивается и количество отходов [2, 3]. Средний срок использования СОЖ варьирует от двух недель до полутора месяцев.