



II ХАЛҚАРО ИЛМИЙ-АМАЛИЙ КОНФЕРЕНЦИЯ

**Ўзбекистон Республикаси ҳаракатлар
стратегияси: макроиқтисодий
барқарорлик, инвестицион фаоллик ва
инновацион ривожланиш истиқболлари**

**Илмий маъруза ва мақолалар
тўплами**

II ШУЎБА

2019 йил 27-28 май

3. Ўзбекистон «Бизнес юритиш 2019» рейтингида 190 мамлакат орасида 76-ўринни эгаллади. - <http://uztag.info/uz/news/zbekiston-biznes-yuritish-2019-reytingida-190-mamlakat-orasida-76-rinni-egalladi->.

4. Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси хизматлар соҳаси статистикаси бошқармаси маълумотлари.

Экологический аудит-необходимый инструмент экономического развития нефтегазовой промышленности Республики Узбекистан

Маматрахимов Икболжон Илхомжон угли¹

*¹Сотискатель PhD ТГЭУ,
Заведующий сектором «Геоэкологии»
АО «Институт Геологии и Разведки
Нефтяных и Газовых Месторождений»*

«...Необходимо радикально изменить наше экономическое мышление. Экономисты до сих пор рассматривают загрязнение окружающей среды и ущерб, наносимый ей, как нечто «внешнее». «При таком отношении к загрязнению окружающей среды нет стимулов для стремления его прекратить. Даже наоборот, загрязнять окружающую среду и ничего не платить за это дает немалое преимущество именно тем, кто больше всех в этом повинен»

Переход Узбекистана на новый экономический уровень характеризуется необходимостью внедрения в производство таких понятий, как экологический аудит системы экологического менеджмента, а также в связи с этим и обновления устаревших нормативно-правовых актов, эколого-экономических подходов в государственной экологической политике. Проведение экономических реформ в Узбекистане, интеграция экономики страны в мировое сообщество, усиление конкурентной борьбы на внутренних и внешних рынках требует формирования и всестороннего развития эффективного механизма экологического управления для устойчивого развития промышленных предприятий.

Интеграционные процессы, развивающиеся в республике, а также заинтересованность иностранных инвесторов в финансировании проектов по охране окружающей среды, требуют применения общепринятых в мировой практике экологических процедур по международным стандартам. Экологический аудит, как элемент обеспечения прав собственности, чрезвычайно важен для экономики предприятий, так как позволяет уменьшить информационный и коммерческий риск, связанный с принятием управленческих решений с целью разработки рекомендаций по эффективному использованию ресурсов в области природопользования и охраны окружающей среды. Экологический аудит, являющийся инструментом контроля охраны окружающей среды, имеет достаточно широкий и уже стабильный

теоретический и практический опыт применения его в международной практике.

Положение усугубляется тем, что в разработку вводятся все большее количество месторождений нефти и газа, расположенных в районах повышенного экологического риска, в том числе в зонах приоритетного природопользования.

Данное исследование в определенной степени служит выполнением задач, в соответствии со Стратегией действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах, утвержденной Указом Президента Республики Узбекистан от 07.02.2017 г. за № УП-4947 «О стратегии действия по дальнейшему развитию Республики Узбекистан», в котором предусмотрено внедрение современных международных стандартов и методов корпоративного управления, усиление роли акционеров в стратегическом управлении предприятиями и в соответствии с Указом Президента Республики Узбекистан от 21 апреля 2017 г. за № УП-5024 «О совершенствовании системы государственного управления в сфере экологии и охраны окружающей среды», а также в других нормативно-правовых документах принятых в этой сфере.

Необходимо отметить, что Указ Президента Республики Узбекистан от 24 апреля 2015 г. за №УП-4720 «О мерах по внедрению современных методов корпоративного управления в акционерных обществах» заложил основу коренному пересмотру принципов и подходов в сфере корпоративного управления.

Таким образом, актуальность проведенных исследований по внедрению системы экологического аудита на промышленных предприятиях определяется её приоритетом в экономике страны и повышением роли устойчивого развития экологической безопасности промышленных предприятий в условиях построения экономики инновационного типа Республики Узбекистан.

В международной практике успешно реализуется экологический аудит системы экологического менеджмента как инструмент управления устойчивым развитием нефтегазовой промышленности.

Экологический аудит направлен прежде всего, на поиск, анализ и ранжирование путей предупреждения и сокращения воздействия на окружающую среду, но уже при осуществлении производственной деятельности.

В соответствии с этим представляется целесообразным разработать обобщенную содержательную процедуру экологического аудита промышленного предприятия на основе результатов анализа процедуры оценки воздействия и с учетом возможностей применения комплекса методик поддержки экспертных решений, характерных для оценки воздействия на окружающую среду.

Особенности стратегии экологического аудита требует усиления государственного регулирования природопользования и должны опираться на систему определенных мер с использованием экономических инструментов.

Стимулирование экологического аудита разрабатывается на основе совокупности системного анализа и комплексной оценки эколого-

экономических последствий, с учётом экономических интересов и специфики региональных экологических факторов.

Экологические требования и ограничения сводятся к тому, что загрязнение и потребление ресурсов на единицу продукции должны быть в пределах стандартов. При этом отпадает необходимость при выборе решений учитывать предотвращенный ущерб, что достаточно сложно. Дополнительные текущие и капитальные затраты учитываются при принятии решений.

На практике подтверждена эффективность эоаудита в условиях стабилизации, обеспечения экономического роста.

Это предопределяет необходимость дальнейшего совершенствования методов управления устойчивым развитием предприятий нефтегазовой промышленности, путём внедрения природоохранных мероприятий, в частности экологического аудита.

Экологический аудит оценивает эколого-экономическую деятельность с позиции интересов самого предприятия, тем самым повышая его конкурентоспособность и инвестиционную привлекательность. Так, Всемирный банк и Европейский банк реконструкции и развития используют экологический аудит для оценки деятельности компаний, которые ими финансируются. Решение этих банков о выделении инвестиций принимается с учетом соблюдения требований экологического аудита.



Рис. 1. Классическое представление внешней среды

В ходе проведения экологического аудита помимо анализа и описания основных производственных процессов и характеристик воздействия на окружающую среду, выдаётся заключение о производственной и экологической деятельности предприятия. На основании его рассчитывается возможный ущерб окружающей среды.

Внедрение и функционирование системы экологического менеджмента и проведение экологического аудита, в основном, дает результат за счет увеличения объемов выпускаемой продукции, в том числе за счет экономической составляющей.

Промышленным предприятиям, которые будут внедрять систему экологического менеджмента, проводить экологический аудит необходимо ориентироваться не только на снижение платежей за загрязнение природной среды, но и на выход на международные и мировые рынки.

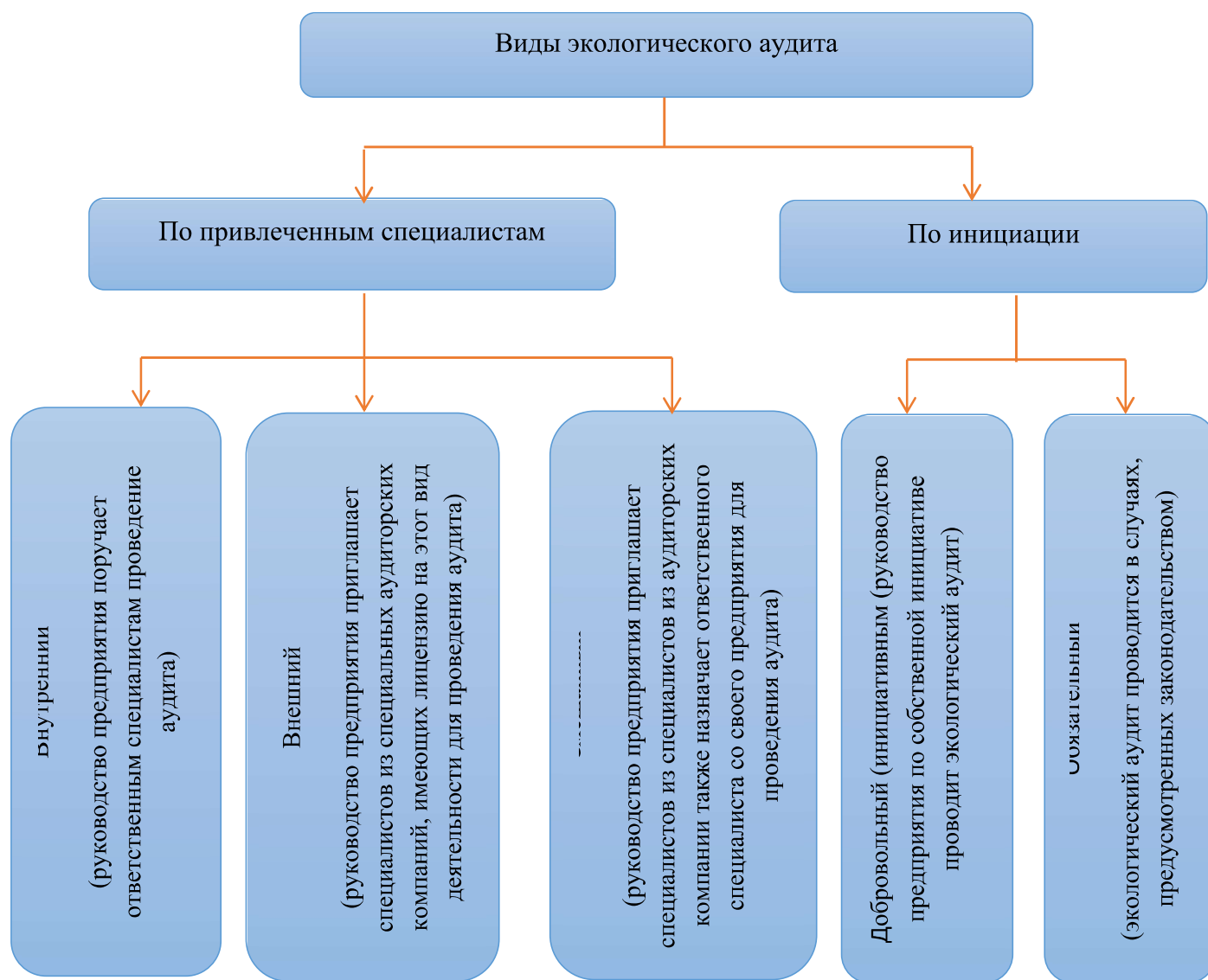


Рис.2. Виды экологического аудита

Внедрение и адаптация эколого-экономических инструментов для практического применения не приводит к снижению себестоимости продукции, напротив является достижением роста выручки за счёт роста объемов продаж и цены на экологически чистую продукцию.

При расчёте эффективности экологических мероприятий для руководства промышленного предприятия наиболее значимым является экономический эффект.

Основная составляющая методики эколого-экономической эффективности заключается в сокращении платежей за загрязнение природной среды, штрафных санкций за негативное воздействие на окружающую среду и нерациональное использование природных ресурсов, и получении дополнительного дохода за счет переработки отходов. Это положительно влияет на себестоимость и прибыль предприятия.

Экономический эффект при расчете общей эффективности природоохранных затрат достигается за счёт:

- предотвращенного экономического ущерба от загрязнения природной среды;
- прироста денежной оценки реализуемой продукции (переработка отходов, снижение энергопотребления, водопотребления);
- прироста денежной оценки природных ресурсов, сберегаемых в результате природоохранных мероприятий;
- экономии затрат на производство.

При внедрении системы экологического менеджмента и проведении экологического аудита можно выделить следующие составляющие экономического эффекта промышленных предприятий нефтегазового сектора.

1. Увеличение чистой прибыли за счет сокращения платежей, выплачиваемых за сверхнормативное загрязнение природной среды ($\Delta\P_{\text{сверх}}$), и сокращения штрафов за негативное воздействие на природную среду ($\Delta\P$).

$$\Delta\P_{\text{сверх}} + \Delta\P$$

2. Снижение себестоимости за счет снижения платежей, выплачиваемых предприятием за нормативное загрязнение природной среды (ΔC).

Эти составляющие используются в типовой методике и алгоритм их расчета хорошо известен и адаптирован к нормативной базе предприятия.

Прирост маржинального дохода от увеличения объемов продаж и за счет экономии условно-постоянных производственных расходов при внедрении системы экологического менеджмента (Дм). В данном случае принимается допущение, что затраты на производство при функционировании системы экологического менеджмента не меняются, а дополнительные затраты на внедрение данной системы учитываются отдельной составляющей.

Использование экологического аудита, как механизма повышения экономической эффективности, позволит руководству предприятия более обоснованно оценить мероприятия по функционированию системы экологического менеджмента и проведение экологического аудита, учитывая завоевание новых рынков сбыта, увеличение цены на товар, выход на международный рынок, снижение себестоимости, увеличение прибыли, налаживание связей с экологическими службами и общественностью, снижение платежей за природные ресурсы и за загрязнение природной среды.

Экологический аудит - инструмент, который может быть использован предприятием с тем, чтобы оценить свою экологическую эффективность и идентифицировать области, требующие улучшения.

Литература:

1. Закон Республики Узбекистан «Об экологической экспертизе» за № 73-II от 25 мая 2000 г.
2. Закон Республики Узбекистан за № зру-363 «Об экологическом контроле» от 27 декабря 2013 г.
3. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об утверждении нормативно-правовых актов в области экологического контроля» за № 286 от 8 октября 2015 г.
4. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об утверждении типовых положений по осуществлению общественного экологического контроля» за № 287 от 8 октября 2015 г.
5. Буторина М.В., Воробьев П.В., Дмитриева и др. Инженерная экология и экологический менеджмент /Под ред. Н.И.Иванова, И.М.Фадина. – М.: Логос, 2002. – 528 с.
6. Трифонова Т.А., Селиванова Н.В., Ильина М.Е. Экологический менеджмент: Учебное пособие для высшей школы. – М.: Академический проспект: Фонд «Мир», 2003 г. – 320 с.
7. Пахомова Н.В. Экономика природопользования и охраны окружающей среды: учебник для вузов / Н.В. Пахомова, К.К. Рихтер. – СПб.: Изд-во С-Петербургского ун-та, 2000 г. – 500 с.