

ПРАКТИКА ПРОВЕДЕНИЯ внутренних аудитов СЭМ

*В.П. Спирин, В.А. Климонтова, канд. техн. наук,
В.А. Андрианов, докт. геогр. наук
ООО «Газпромдобыча-Астрахань»*

В системе экологического менеджмента есть элемент, который позволяет оценивать результативность самой системы, – внутренний аудит.

Организация, которая внедряет систему экологического менеджмента (СЭМ), должна обеспечивать проведение оценки и анализа функционирования СЭМ на соответствие требованиям международного стандарта ISO 14001:2004. Проводится обычно такая оценка с помощью внутренних аудитов.

Внутренний аудит дает возможность определить, насколько последо-

вательно выполняется принятая политика, достигнуты ли цели и задачи, какова эффективность мероприятий в области предотвращения и снижения воздействия на окружающую среду.

Астраханский газовый комплекс более 25 лет осуществляет свою деятельность по добыче и переработке высокосернистого газоконденсатного сырья вблизи уникального природного парка – Волго-Ахтубинской





Схема процедуры экологического аудита

поймы. Такое соседство обязывало еще на стадии проектирования и строительства заложить основы управления природоохранный деятельностью.

Изменения природоохранительного законодательства, внешних условий, в том числе экономических, безусловно, изменяли и условия административного управления. Поэтому современное управление экологической безопасностью комплекса значительно отличается от проектных решений.

В ООО «Газпромдобыча-Астрахань» создана мощная экологическая служба, объединяющая высококвалифицированных экологов и технологов, которые обеспечивают экологическую безопасность этого непростого объекта.

Стабильность работы комплекса, выход его на проектную мощность, сокращение выбросов загрязняющих веществ в 1,5 раза при росте добычи и переработки в 16 раз позволили предприятию сделать определенные шаги для повышения экологической безопасности производства. Проведена модернизация производства и автоматизированной системы контроля

в районе комплекса и в ближайших населенных пунктах, сокращены размеры санитарно-защитной зоны с 8 до 5 км.

Часть продукции предприятия сегодня поступает на мировой рынок, поэтому появилась необходимость соответствовать не только российским требованиям природоохранительного законодательства, но и международным.

В конце 2005 г. Астраханский газовый комплекс приступил к разработке, внедрению и подготовке к сертификации СЭМ на соответствие требованиям международного стандарта ISO 14001:2004. Внедрение и апробация разработанной СЭМ проходили в 2006 г.

В феврале 2007 г. был проведен сертификационный аудит, по результатам которого ООО «Газпромдобыча-Астрахань» получило сертификат соответствия СЭМ требованиям международного стандарта ISO 14001:2004, в соответствии с требованиями которого необходимо постоянно оценивать все элементы внедренной СЭМ и эффективность ее функционирования.

Сертификат – это не орден, который вручается раз и навсегда, соответствие деятельности необходимо подтверждать постоянно. В соответствии с требованиями ISO 14001:2004 и принятой экологической политикой одним из принципов СЭМ является принцип постоянного улучшения, а это значит, что следует постоянно оценивать все элементы внедренной системы экологического менеджмента, эффективность ее функционирования, достижение поставленных целей.

Из специалистов разных профессий на предприятии были сформированы группы внутренних эоаудиторов.

В ходе внутренних аудитов (в соответствии с требованиями стандарта и ежегодно утверждаемой программой) аудиторскими группами была выполнена кропотливая работа по оценке степени внедрения СЭМ в подразделениях комплекса:

- ♦ в газопромысловом управлении (ГПУ), осуществляющем добычу газоконденсатного сырья и подачу его на завод;
- ♦ на газоперерабатывающем заводе (АГПЗ), вырабатывающем продукцию из газоконденсатной смеси;
- ♦ в администрации комплекса, в обязанности которой входит общее руководство процессами добычи, переработки сырья, закупки материалов и ведения экологического мониторинга.

В Астраханском газовом комплексе проведено несколько внутренних и один надзорный аудиты. Каждый аудит состоял из нескольких последовательных этапов: подготовки (назначение ведущего аудитора, подбор аудиторской группы), разработки плана аудита в соответствии с утвержденной программой, проведении аудита, оформлении свидетельств, подготовки отчета и внедрении результатов аудита (см. рисунок).

Группа Компаний ШАНЭКО экологическое проектирование и консалтинг



ШАНЭКО – это группа активных компаний, специализирующихся на разработке природоохранной документации, проведении экологического аудита и услугах консалтинга.

Наш опыт – это более 2000 проектов, реализованных в России, новые методики и практические навыки сотрудников, способных эффективно и оперативно содействовать решению стоящих перед клиентами задач.

Эколого-правовая оценка с ШАНЭКО это:

- обоснованные юридические рекомендации по решению экологических проблем;
- представление и отстаивание интересов клиентов во взаимодействии с контролирующими и судебными органами, включая выработку стратегий, деклараций;
- подготовка исков, обращений, иных документов; правовое сопровождение экологической составляющей инвестиционной деятельности клиентов на всех стадиях.

web: www.shaneco.ru
e-mail: shaneco@shaneco.ru

115 522, Москва
ул. Москворечье, д. 4, корп. 3
тел.: + 7 (495) 545 34 21
+ 7 (495) 258 92 78
факс: + 7 (495) 258 92 79

127 018, Москва
2-й Вышеславцев пер., д. 17, стр. 2
тел./факс: + 7 (495) 730 80 29



**Комплекс мероприятий по обучению персонала
в области экологической безопасности в 2007 г.**

Мероприятие	Категория персонала	Количество прошедших обучение
Семинар «Основы природоохранительного законодательства РФ, требования ISO 14001:2004, стандарты предприятия по СЭМ» с привлечением специалистов ИТЦ (5 часов)	Работники администрации	24
Программа по курсу «Экологическая безопасность» в отраслевых учебных заведениях (52 часа, учебный центр)	Специалисты структурных подразделений	254
Программа по курсу «Охрана окружающей среды» на базе собственного учебного центра (4 часа)	Рабочие структурных подразделений	1321
Курсы повышения квалификации в области охраны окружающей среды в учебных заведениях других министерств, ведомств и организаций (72 часа)	Специалисты структурных подразделений	6
Профессиональная переподготовка по программе «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» в учебных заведениях других министерств, ведомств и организаций (520 часов)	Специалисты структурных подразделений	24
Всего обучено:		1629

В сертифицированных подразделениях происходили проверки: осуществления документированных процедур, ведения необходимой документации, достижения поставленных целей, выполнения экологической программы, организации обращения с отходами производства и потребления, обучения персонала, выполнения корректирующих и предупреждающих действий, работ подрядчиков на территории комплекса.

В ходе проведения аудитов руководство и персонал структурных подразделений проявляли заинтересованность, доброжелательно отвечали на вопросы аудиторов и своевременно представляли запрашиваемую информацию.

Проверка структурных подразделений установила, что большое значение уделяется подготовке персонала в области обеспечения экологической безопасности, в том числе по требованиям СЭМ. В 2007 г. такую подготовку по нескольким направлениям прошли 1629 человек (см. таблицу).

В ходе внутренних аудитов отмечались квалифицировавшиеся как не-

соответствия отклонения от требований международного стандарта ISO 14001:2004 в следующих элементах СЭМ: планирование, внедрение и функционирование (в основном управление документацией), проверка и корректирующие действия. После установления причин возникновения несоответствий разрабатывались и реализовывались корректирующие и предупреждающие действия.

Необходимо отметить, что проведенные аудиты помогли выявить как положительные результаты внедрения СЭМ, так и замечания в ходе наблюдений, которые со временем могли бы перерасти в несоответствия.

Руководители структурных подразделений приняли необходимые меры к устранению замечаний, что соответственно отразилось наилучшим образом на функционировании СЭМ. Заметные изменения произошли на газоперерабатывающем заводе, в газопромышленном управлении, где и руководители, и персонал серьезно относятся к результатам внутренних аудитов и используют их в дальнейшей работе. Так,



при проведении внешнего надзорного аудита в 2007 г. на газоперерабатывающем заводе не было выявлено ни одного несоответствия.

Усилия коллектива ООО «Газпромдобыча-Астрахань» в 2007 г. за разработку и внедрение СЭМ были отмечены Национальной экологической премией, учрежденной неправительственным экологическим фондом имени В.И. Вернадского и

Комитетом по экологии Государственной Думы РФ.

Но это не значит, что все уже достигнуто. Сама система предусматривает постоянное улучшение, а значит, подразделениям есть еще над чем работать, прилагая усилия для снижения негативного воздействия на окружающую среду в районе возможного влияния Астраханского газового комплекса.

РВУ-Эколог 4.0



Вышла новая версия программы по расчету величин выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников загрязнения на предприятиях нефтепродуктообеспечения. Новая версия наиболее полно отражает положения действующих нормативно-методических документов:

Методика по нормированию и определению выбросов вредных веществ в атмосферу, Астрахань, 2004;

Дополнение к Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, Санкт-Петербург, 1999;

Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, Санкт-Петербург, 2005;

Постановление Госснаба СССР от 26 марта 1986 №40 «Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при приеме, хранении, отпуске и транспортировании» (с изменениями от 7 августа 1987, 4 сентября, 1 октября 1998).



Для писем: 191036, Санкт-Петербург, 4-я Советская ул., 15 Б
Телефон и факс: (812) 740-11-00 (многоканальный)
Факс: (812) 717-70-01
Прямой московский номер: (495) 2210856
www.integral.ru
eco@integral.ru
ICQ-консультант #471-490-073
Имя в сети Skype - Integral.ru (голосовые вызовы)
Координаты региональных дилеров на нашем сайте www.integral.ru