

УДК 504.75

ПРОВЕДЕНИЕ СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ НА ПРЕДПРИЯТИИ

*К.т.н., доц. Макацария Д.Ю., студ. Сеницын Д.В.
Могилевский высший колледж МВД Республики Беларусь*

Сертификация является одной из форм подтверждения соответствия требованиям технических нормативных правовых актов (ТНПА) в области технического нормирования и стандартизации [1, с.185]. Подсистема экологической сертификации продукции и производств была создана в рамках Национальной системы сертификации Республики Беларусь (в настоящее время – Национальная система подтверждения соответствия). При проведении сертификации системы управления окружающей средой (СУОС) необходимо руководствоваться ТКП 5.1.05 – 2012 «Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Сертификация систем управления окружающей средой».

Экологическая сертификация осуществляется в соответствии с законодательством Республики Беларусь органами по сертификации, аккредитованными в Национальной системе аккредитации Республики Беларусь [2, ст. 31].

При принятии решения о сертификации СУОС организация вправе обратиться в любой орган по сертификации, аккредитованный Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь и имеющий соответствующую область аккредитации.

Для обеспечения возможностей проведения работ по сертификации СУОС на высоком профессиональном уровне предприятие, аккредитованное в качестве органа по сертификации СУОС, должно иметь в своем штате аттестованных экспертов-аудиторов по сертификации, а также технических экспертов, имеющих узкую специализацию.

Оформление, регистрация и подписание сертификата соответствия экологического осуществляется на основании решения Совета по сертификации аккредитованного органа по сертификации только при отсутствии со стороны органов государственного надзора за соблюдением требований НПА и ТНПА, другими надзорными (контролирующими) органами нарушений требований НПА и ТНПА организацией, орган по сертификации.

Сертификат соответствия экологический выдается организации аккредитованным органом по сертификации сроком на 3 года. При этом заключается дополнительное соглашение по сертификации, включающее все обязанности органа по сертификации, обязанности и права владельца сертификата соответствия. Организация-владелец сертификата в течение срока его действия имеет право маркировать свою продукцию знаком соответствия. В соответствии с Налоговым кодексом Республики Беларусь для плательщиков экологического налога, получивших экологический сертификат соответствия, в течение трех лет со дня его получения к ставкам данного налога применяется понижающий коэффициент 0,9 [1, с.187].

В Республике Беларусь действующие сертификаты на СУОС имеют 320 предприятий, из них 303 сертификатов, выданных в национальной системе (подписанных Минприроды и Госстандартом), 17 сертификатов, выданных международными органами по сертификации (в международной системе).

В течение всего срока действия сертификата соответствия экологический орган по сертификации осуществляет плановый и внеплановый инспекционный контроль за сертифицированной системой управления окружающей средой на предприятии. Периодичность проведения планового инспекционного контроля определяется органом по сертификации, не менее 1 раза в год.

Экологический аудит могут осуществлять только специалисты, которые являются аттестованными экологическими аудиторами и имеют соответствующие сертификаты [2]. Вопросы проведения экологического аудита регулируются статьей 97 Закона Республики

Беларусь «Об охране окружающей среды» и постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды от 27 марта 2006 года № 19 «О некоторых вопросах проведения экологического аудита». При этом аудитор должен руководствоваться правилами.

- проведения экологического аудита;
- аттестации экологического аудитора;
- представления заключения о проведении экологического аудита;
- представления отчетности о проведении экологического аудита.

Основными целями проведения экологического аудита являются обеспечение экологической безопасности, а также определение путей и способов уменьшения риска вредного воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности путем независимой проверки данной деятельности на соответствие требованиям в области охраны окружающей среды и иным показателям, установленным законодательством Республики Беларусь. Проведение экологического аудита осуществляется юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь. Лица, проводящие экологический аудит, уполномочены давать рекомендации по выработке и принятию решений, направленных на повышение экологической безопасности производства на предприятии.

Список использованных источников

1. Экологическое право : учебник / С. А. Балашенко [и др.]. – Минск : Изд. Центр БГУ, 2013. – 501 с.
2. Об охране окружающей среды : Закон Республики Беларусь от 26.11.1992 N 1982-XII (ред. от 22.01.2013).

УДК621.357.1

ПОЛУЧЕНИЕ НИКЕЛЯ И ХРОМА ИЗ ОТХОДОВ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

Асп. Москалец Р.А., к.т.н., доц. Ковчур А.С.

Витебский государственный технологический университет

Изначально сточные воды, образующиеся в гальванических отделениях промышленных предприятий, подразделяют на отработанные и промывные. Отработанные сточные воды образуются периодически при смене технологических растворов на свежие, а при промывке заготовок в сток попадают и так называемые промывные воды. При этом вызывают интерес кислотные хромосодержащие и никельсодержащие сточные воды.

Хромосодержащие сточные воды образуются после электрохимического хромирования, травления в растворах, содержащих хромовую кислоту, а также после хромистой пассивации и других технологических процессов с применением соединений хрома.

Никельсодержащие сточные воды образуются в процессе покрытия деталей в никельсодержащих электролитах и характеризуются помимо содержания ионов никеля, некоторым присутствием ионов цинка, меди и кадмия.

Соответственно в настоящее время проектируются и действуют централизованные и децентрализованные (локальные) замкнутые системы водного хозяйства гальванического производства. Централизованные системы предусматривают сбор и совместную очистку всех видов сточных вод на единых очистных сооружениях и последующее распределение очищенной воды по технологическим операциям. Возможна доочистка части очищенной воды и подача ее в промывные ванны, для которых необходима вода повышенного качества. Децентрализованные (локальные) системы создаются на базе локальных циклов водооборота при отдельных операциях гальванооборота, например, никелировании и хромировании.