

2. Формирование геоэкологической ситуации на территории Беларуси зависит непосредственно от масштабов и интенсивности техногенных процессов и, следовательно, от геоэкологических последствий разнообразной аграрно-промышленно-транспортной деятельности.

3. Загрязнение и дестабилизация основных компонентов природно-техногенной среды зависит от последствий катастрофы на ЧАЭС, функционирования урбанизированных и селитебных территорий, количества образующихся отходов производства и потребления, дефицита современных безотходных технологий, отсутствия промышленности вторичных материальных ресурсов и некоторых других современных технологических и инновационных факторов.

4. Истощение и деградация природных комплексов и геосистем, а также имеющихся природных ресурсов совместно с экологическими последствиями интенсивного техногенеза, привело к формированию на отдельных участках территории республики кризисной геоэкологической ситуации, которая в будущем может привести к об разованию неблагоприятной и враждебной для жизни природной среды.

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ИДЕНТИФИКАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ

METHODOLOGICAL APPROACHES TO THE IDENTIFICATION ENVIRONMENTAL ASPECTS

А. Э. Яцкевич, К. М. Мукина
A. Yatskevich, C. Mukina

*Белорусский государственный университет, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ,
г. Минск, Республика Беларусь
alyona8001@gmail.com*

Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

Идентификация экологических аспектов проводится с целью определения воздействий производственной деятельности организации на окружающую среду для оптимизации управления и контроля. Идентификация экологических аспектов – постоянный процесс, определяющий прошлое, текущее состояние и потенциально возможное воздействие деятельности организации на окружающую среду (положительное или отрицательное).

Оценка важности экологических аспектов проводится для разработки мероприятий в программу управления окружающей средой.

Identification of actions to determine the impact on the environment. Identification of the principal is an ongoing process that determines the past, current state and potential impact of the organization's activities on the environment (positive or negative).

Assessment of the importance of environmental aspects is carried out to develop activities in the environmental management program.

Ключевые слова: идентификация, аспект, процесс, воздействие, анализ, экологические показатели.

Keywords: identification, aspect, process, influence, analysis, ecological indicators.

Экологический аспект – элемент деятельности предприятия, его продукции или услуг, который может оказать воздействие на окружающую среду. Наличием таких аспектов, имеющих большее или меньшее экологическое влияние, характеризуется каждый этап производства продукции.

Идентификация экологических аспектов проводится на основании требований стандарта ISO 14001 2004 пункт 4.3.1 Экологические аспекты.

Идентификация экологических аспектов – постоянный процесс, определяющий прошлое, текущее состояние и потенциально возможное воздействие деятельности организации на окружающую среду (положительное или отрицательное).

Первоначально экологические аспекты определяются на основании результатов предварительного экологического анализа. Особое внимание уделяется важным экологическим аспектам, оказывающим наиболее неблагоприятное воздействие на окружающую среду. Они учитываются при установлении целевых и плановых экологических показателей.

Экологическая политика организации должна соответствовать характеру, масштабам и воздействиям на окружающую среду деятельности организации, продукции и услуг, а также включать обязательство выполнять соответствующие законодательные требования и другие требования, распространяющиеся на организацию, которые связаны с ее экологическими аспектами.

При идентификации экологических аспектов определяются прямые и косвенные аспекты.

Прямыми экологическими аспектами являются: выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух; сбросы сточных вод в системы канализации; образование отходов производства; использование сырья, химических веществ, энергии и природных ресурсов; физические факторы (шум, вибрация, разные виды излучений); утечки химических веществ; возможность возникновения аварийных ситуаций (риск возникновения пожара/ взрыва).

Косвенными аспектами являются: деятельность поставщиков, подрядчиков на территории организации на основании заключенных договоров; выбор и использование услуг сторонних организаций.

Идентификация экологических аспектов и оценка связанных с ними воздействий на окружающую среду осуществляется в четыре этапа:

Этап 1 – выбор вида деятельности или процесса.

Этап 2 – идентификация экологических аспектов, связанных с выбранной деятельностью или процессом.

Этап 3 – определение фактических и потенциально возможных воздействий на окружающую среду, с учетом планируемых новых видов продукции, модернизации производства, связанных с каждым идентифицированным аспектом.

Этап 4 – оценка важности экологических аспектов, определение документа, устанавливающего процедуру управления аспектом.

Ответственные по СУОС совместно с руководителями структурных подразделений определяют экологические аспекты и их воздействия на окружающую среду и составляют Реестр экологических аспектов и воздействий структурного подразделения. Реестры экологических аспектов, составленные в структурных подразделениях, передаются в отдел охраны окружающей среды для определения важности экологических аспектов, используя Методику оценки важности экологических аспектов.

Проведение анализа важности необходимо для оптимизации управления и контроля за экологической деятельностью организации. На основании рассчитанного значения важности экологических аспектов определяется необходимость мер, направленных на предотвращение или уменьшение вредного воздействия на окружающую среду.

Руководители подразделений на основании реестра важных экологических аспектов подразделения предлагают мероприятия для внесения в программу мероприятий в области охраны окружающей среды на заседаниях Координационного совета, совещаниях специалистов.

ЛИТЕРАТУРА

1. СТП200030514.048 СУОС. СМОЗ и БТ. Экологические аспекты. – Брест. – 2010. – С. 17.
2. СТБ ИСО 14001-2004 Системы управления окружающей средой. Требования и руководство по применению.

АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ФИЛИАЛА РУП «БРЕСТЭНЕРГО» БЕРЕЗОВСКОЙ ГРЭС

ANALYSIS OF USE OF WATER RESOURCES OF BRANCH RUP "BRESTENERGO" BEREZOVSKAYA SDPP

А. Э. Яцкевич, К. М. Мукина

A. Yatskevich, C. Mukina

Белорусский государственный университет, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ,

г. Минск, Республика Беларусь

alyona8001@gmail.com

Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

Рассмотрено водоснабжение и водоотведение Березовской ГРЭС и влияние её на окружающую среду. Проведён анализ водоподдачи, систем водоподготовки и водопотребления, мероприятий по очистке сточных вод. Изучен порядок осуществления контроля качества данных вод и лабораторный контроль над работой очистных сооружений.

Identification of ecological aspects – the continuous process defining last, current state and potentially possible impact of activity of the organization on the environment (positive or negative).

Identification of ecological aspects and assessment of the related impacts on the environment is carried out in four stages. The procedure for the control of the quality of these waters and the laboratory control over the operation of treatment facilities