

ГРИН-КОНТРОЛИНГ КАК МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Стасевич А. С. – студент,
Научный руководитель – Манцерова Т. Ф., к. э. н., доцент, заведующий
кафедрой «Экономика и организация энергетики»,
Белорусский национальный технический университет,
г. Минск, Республика Беларусь

Аннотация: в настоящее время экологическая обстановка во многом определяется деятельностью предприятий реального сектора экономики, в особенности промышленных и энергетических. Экологические проблемы связаны с низкой эффективностью механизма экологического контроля и управления на предприятиях. Современной наукой и практикой предлагаются различные методы решения поставленных задач. Одним из таких методов является экологический менеджмент, или грин-контроллинг. В статье определены особенности применения концепции экологического менеджмента на предприятиях Республики Беларусь.

Ключевые слова: экологический менеджмент, энергосбережение, энергетика, окружающая среда, грин-контроллинг, управление.

GREEN CONTROLLING AS A METHOD OF DETERMINATION ENERGY SAVING POTENTIAL ENTERPRISES

Abstract: currently, the environmental situation is largely determined by the activities of enterprises in the real sector of the economy, especially industrial and energy ones. Environmental problems are associated with the low efficiency of the environmental control and management mechanism at enterprises. Modern science and practice offer various methods for solving problems. One of these methods is environmental management, or green controlling. The article identifies the features of applying the concept of environmental management at enterprises of the Republic of Belarus.

Keywords: environmental management, energy saving, energy, environment, green controlling, management.

Энергетика и экология тесно связаны в виду того, что основа технологического процесса производства энергии связана со сжиганием органического топлива (нефть, газ, уголь), что приводит к выбросу в атмосферу вредных веществ. Наряду с экологическими проблемами, в настоящее время в республике остро стоит вопрос ресурсосбережения. Энергосбережение – это экологическая задача по сохранению природных ресурсов и уменьшению загрязнения атмосферы. Для реализации целей в области энергосбережения и экологии была разработана и утверждена Государ-

ственная программа «Энергосбережение» на 2021–2025 годы. Так, за 2021–2022 годы и начало 2023 года по Республике Беларусь за счет реализации мероприятий по энергосбережению удалось сэкономить ТЭР в объеме 1 570,2 тыс. т у.т. Одним из методов повышения энергоэффективности предприятий в целях реализации данной программы является «green controlling».

«Зеленый контроллинг» – это стратегический инструмент, позволяющий управлять прибылью и конкурентоспособностью, качеством работ и услуг, а также сокращением негативного влияния производственной деятельности на окружающую среду. Экологический контроллинг позволяет получить более полную и достоверную информацию, касающуюся экологического управления, чем, например, бухгалтерский учет или же традиционный менеджмент [1]. Система экологического менеджмента – это часть системы управления предприятием, отвечающая за экологическую составляющую. Стандартом, определяющим требования к системе экологического менеджмента, является ISO 14001:2004 [2].

«Green controlling» позволяет охватить на предприятии такие направления, как: использование «чистого» сырья и материалов; экономия энергии, воды, сырья и прочих ресурсов; утилизация или вторичное использование отходов; уменьшение объемов вредных выбросов, в особенности углекислого газа. Основные объемы экономии энергоресурсов будут достигаться за счет внедрения перспективных и энергосберегающих технологий, оборудования и материалов и т. д. Концепция «зеленого контроллинга» позволит не только обеспечить более экологически чистое производство, но и возьмет на себя управление ресурсами и анализ распределения ТЭР на предприятии.

Таким образом, концепция «зеленого контроля» позволит достичь эффективности трех главных составляющих успешной работы любого предприятия, в том числе и предприятий энергетики: экология, прибыль и удовлетворение потребители. Применение данной концепции в энергетике позволит определить проблемные точки в технологическом процессе и в управлении предприятием, а также снизить издержки, повысить качество продукции (услуг), повысить конкурентоспособность и показатели потребления топливно-энергетических ресурсов в целом.

Список литературы

1. Экологический и энергетический менеджмент: учебное пособие / И. В. Гладун, А. А. Черенцова; науч. ред. Л. П. Майорова. – Хабаровск : Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2018. – 196 с.
2. Сертификат системы экологического менеджмента ИСО 14001 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://standartno.by/services/sistema-ekologicheskogo-menedzhmenta-iso-14000/>. – Дата доступа: 06.10.2023.