

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЭР КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Рыдзевская А. Д., Адамович К. А. – студенты,
Научный руководитель – Корсак Е. П., м. э. н., старший преподаватель,
Белорусский национальный технический университет,
г. Минск, Республика Беларусь

Аннотация: в данной статье рассматривается актуальность проблемы рационального использования топливно-энергетических ресурсов, их эффективного использования для повышения экономической и производственной безопасности предприятий и поддержания энергетической стабильности государства.

Ключевые слова: топливно-энергетические ресурсы, энергия, промышленные предприятия, энергетическая стабильность.

RATIONAL USE OF FUEL AND ENERGY RESOURCES AS A FACTOR OF INCREASING THE ECONOMIC SECURITY OF THE ENTERPRISE

Abstract: this article examines the relevance of the problem of rational use of fuel and energy resources, their effective use to improve the economic and industrial safety of enterprises and maintain the energy stability of the state.

Keywords: fuel and energy resources, energy, industrial enterprises, energy stability.

Обострение проблемы взаимодействия человека и природы привело к более детальному изучению взаимосвязи между экономическим развитием и экологической безопасностью. Сегодня это особенно актуально для Республики Беларусь, поскольку приоритетами ее экономического развития являются высокое качество жизни населения, удовлетворение разумных потребностей человека, экологически здоровый и экологически безопасный образ жизни нынешнего и будущих поколений.

Необходимым условием для нормального функционирования и развития экономики любого государства является обеспеченность топливно-энергетическими ресурсами. По этой причине одной из актуальных задач Беларуси является эффективное управление предприятиями, которые входят в структуру топливно-энергетического комплекса.

Рациональное использование топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), энергоэффективность и энергосбережение являются вызовами для большинства стран, Беларусь не исключение. Это связано с недостаточным количеством собственных невозобновляемых топливно-энергетических ресур-

сов, их истощением, недостаточно развитыми альтернативами замены традиционных ТЭР, наличием рисков в их производства и транспортировки.

Промышленное производство связано с потреблением значительного количества энергии и энергоносителей различных видов: электроэнергии, газообразного, жидкого и твердого топлива, горячей и холодной воды, пара, сжатого воздуха, кислорода и др.

Промышленный сектор потребляет больше энергии, чем любой другой сектор конечного потребления, и в настоящее время этот сектор потребляет около 37 % от общего объема поставляемой энергии в мире. Энергия потребляется в промышленном секторе разнообразной группой отраслей, включая производство, сельское хозяйство, горнодобывающую промышленность и строительство, а также для широкого круга видов деятельности, таких как обработка и сборка, кондиционирование помещений и освещение.

Беларусь является энергетически зависимым государством. Энергетическая зависимость относится к расчету доли потребления энергии, приводящей к зависимости от импортируемой энергии. По этой причине все силы должны быть направлены на разумное потребление, учет и контроль ТЭР, чтобы повысить уровень производственной и экономической безопасности предприятий и поддерживать энергетическую стабильность страны.

Продуктивность организации управления промышленным предприятием в большинстве зависит от продуктивности управления ресурсами, а также ресурсосбережения, которое устанавливается согласно нормативно-правовой базы.

Таким образом, производство необходимо развивать при максимально эффективном использовании экономических ресурсов, что повлечет за собой однозначную прибыль. При помощи ресурсосбережения можно увеличить оборотные средства предприятия, а также уменьшить потери ресурсов, что приведет к возможности распределения высвобожденных денежных средств на другие нужды.

Список литературы

1. Максимчук, А. Д. Энергоаудит как инструмент энергосбережения = Energy audit as a tool for energy saving / А. Д. Максимчук, Е. К. Башаркевич ; науч. рук. Е. П. Корсак // Актуальные проблемы энергетики [Электронный ресурс] : материалы 77-й научно-технической конференции студентов и аспирантов (Апрель 2021 г.) / редкол.: Е. Г. Пономаренко [и др.] ; сост. Т. Е. Жуковская. – Минск : БНТУ, 2021. – Ч. 2 : Электроэнергетика и электротехника. – С. 223–228.

2. Рыздзевская А. Д. Проблемы рационального использования природных ресурсов в Республике Беларусь / А. Д. Рыздзевская, В. В. Пирогова ; науч.рук. Е. П Корсак // МАТЕРИАЛЫ V научно-практической конференции «Ресурсосбережение. Эффективность. Развитие.», 30 октября 2020 г. – Донецк: ДонНТУ, 2020. – С. 152–158.