

УДК 658.26:005.93

## **РОЛЬ, ЗАДАЧИ И ФУНКЦИИ ЭНЕРГОЛОГИСТИКИ**

**Т. В. Романькова**

*Государственное учреждение высшего профессионального образования  
«Белорусско-Российский университет», г. Могилев, Республика Беларусь*

*Машиностроительный комплекс Республики Беларусь входит в состав обрабатывающей промышленности, выпускающей машины, оборудование и средства производства.*

Постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 5 декабря 2011 г. утвержден общегосударственный классификатор ОКРБ 005-2011 «Виды экономической деятельности» № 85 «Об утверждении, введении в действие общегосударственного классификатора Республики Беларусь» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2012 г., № 43, 8/24941). В соответствии с классификатором к машиностроительному комплексу Республики Беларусь относятся следующие подсекции:

1. Подсекция СК – Производство машин и оборудования.
2. Подсекция СЛ – Производство транспортных средств и оборудования.
3. Подсекция СЖ – Производство электрооборудования.
4. Подсекция СИ – Производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры [1].

Структура машиностроительного комплекса Республики Беларусь представлена на рис. 1.

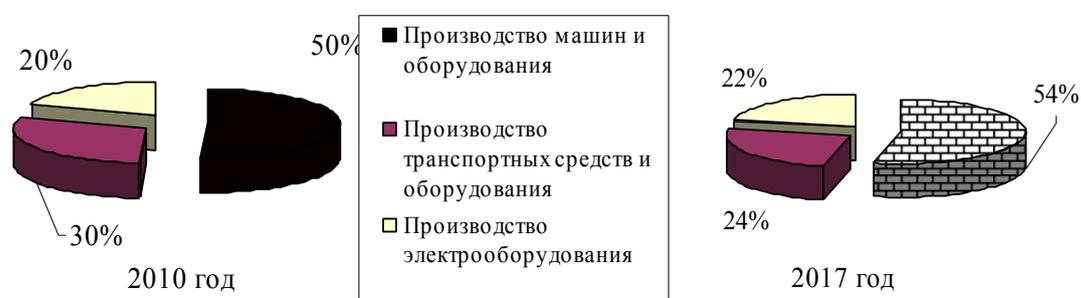


Рис. 1. Структура машиностроительного комплекса Республики Беларусь

Данные рис. 1 показывают, что в 2017 г. по сравнению с 2010 г. наблюдаются незначительные изменения в структуре машиностроения в сторону роста доли ключевой подсекции «Производство машин и оборудования» (на 4 %) и подсекции «Производство электрооборудования» (на 2 %).

Высокая степень зависимости от внешних источников сырья, большая текучесть кадров и финансовый кризис ведут к повышению себестоимости выпускаемой продукции и снижению ее конкурентоспособности на внешних рынках.

Эффективное использование энергоресурсов – одно из направлений снижения себестоимости производимой продукции, роста ее прибыльности и цель энергологистики.

Энергологистика решает задачи микро- и макроуровня.

Задачи микроуровня:

– выбор вида транспорта доставки топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) потребителям;

– выбор логистических посредников, обеспечивающих доставку энергоресурсов от начального поставщика до конечного потребителя;

– расчет экономической целесообразности выбора используемого вида энергоресурса;

– планирование процесса поступления ТЭР на предприятия;

– контроль за доставкой энергоресурсов.

К задачам макроуровня следует отнести:

– выбор схемы распределения потоков энергоресурсов;

- формирование и развитие нетрадиционной энергетики;
- выбор вариантов обеспечения республики энергоресурсами и др.

Энергологистика выполняет следующие функции на мировом уровне:

1. Определение потребности предприятия и его структурных подразделений в ТЭР.
2. Разработка стратегии приобретения энергоресурсов.
3. Рассмотрение и оценка предложений от поставщиков ТЭР.
4. Согласование цены поступающих энергоресурсов.
5. Контроль за сроками поставки ТЭР.
6. Доведение энергоресурсов до производственных подразделений.
7. Нормирование расхода энергоресурсов.

На микроуровне энергологистика неразрывно связана с функциональными областями логистики: закупочной, распределительной, транспортной, таможенной, складской и, соответственно, без нее невозможно нормальное их функционирование.

Аналогичным образом энергологистика имеет связь и оказывает непосредственное влияние на результаты работы предметных видов логистики, к которым отнесены: отрасли промышленности, фармацевтическая, социально-культурной сферы, сельского хозяйства, сервисная логистика и др.

В настоящее время значимость энергологистики возрастает, что обусловлено следующими факторами:

1) экономический. В современных условиях развития экономики на первый план выдвигается поиск возможностей сокращения производственных затрат за счет оптимизации потребления энергоресурсов и роста прибыли. Энергологистика позволит связать экономические интересы производителей и потребителей;

2) информационный. Развитие научно-технического прогресса и экономики способствуют развитию информационных связей, которые являются причиной и следствием рыночных отношений. Информатика связывает рынок и энергологистику, так как предметом, средством и составляющей логистических процессов являются информационные и энергетические потоки;

3) технический, т. е. энергологистика развивается на основе современных технических достижений в процессах добычи, переработки, транспортировки и потребления ТЭР;

4) организационный. В условиях глобализации национальной торговли, развития и появления новых интеграционных форм, концепций управления и координации осуществляется обеспечение логистических взаимодействий предприятий-потребителей и поставщиков по вопросам снабжения энергоресурсами.

#### Л и т е р а т у р а

1. Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 005–2011. Виды экономической деятельности» (ОКЭД) // Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – 2011. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/klassifikatory/obschegosudarstvennyeklassifikatory-respubliki-belarus-ispolzuemye-dlya-zapolneniya-osudarstvennoi-statisticheskoi-otchetnosti/obschegosudarstvennyiklassifikator-okrb-005-2011-vidyekonomicheskoi-deyatelnosti/>. – Дата доступа: 26.06.2018.
2. Промышленность Республики Беларусь : стат. сб. // Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – 2017. – Режим доступа: [http://www.belstat.gov.by/ofitsialnayastatistika/realny-sector-ekonomiki/promyshlennost/publikatsii\\_13/index\\_5411/](http://www.belstat.gov.by/ofitsialnayastatistika/realny-sector-ekonomiki/promyshlennost/publikatsii_13/index_5411/). – Дата доступа: 12.10.2018.