

УДК 00 -

Ильина Анна Сергеевна

студент

**Научный руководитель: Штейнгольц Борис Исакович, к.э.н, доц,
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
университет экономики и управления»**

**СУЩНОСТЬ, ЗНАЧЕНИЕ ЭКОНОМИИ РЕСУРСОВ
ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА СОВРЕМЕННОМ
ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ**

**THE ESSENCE AND IMPORTANCE OF SAVING RESOURCES OF
AN INDUSTRIAL ENTERPRISE AT THE PRESENT STAGE OF
ECONOMIC DEVELOPMENT**

Аннотация: в статье дано определение ресурсосбережения, приведены классификации ресурсов, а также представлены методы экономии ресурсов на промышленном предприятии. Предложена система целей компании в области ресурсосбережения, определена взаимосвязь между источниками и причинами потери материальных ресурсов в производственном предприятии. В статье проведен корреляционный анализ выбора методов управления ресурсосбережением и источников возможных потерь материальных ресурсов на предприятии.

Abstract: The article provides a definition of resources, classifies resources, and presents methods for saving resources at an industrial enterprise. A system of the company's goals in the field of resource conservation is proposed, the relationship between the sources and causes of the loss of material resources in a manufacturing enterprise is determined. The article provides a correlation analysis of the choice of resource-saving management methods and sources of possible losses of material resources at the enterprise.

Ключевые слова: ресурсосбережение, метод управления, классификация ресурсов, источники потерь.

The key words: resource-saving, management method, resource classification, causes of energy losses.

В условиях конкуренции одной из первостепенных задач предприятия является повышение собственной рентабельности своей продукции. Одним из способов повышения прибыльности предприятия и его продукции является ресурсосбережение, позволяющее сократить затраты на производство продукции благодаря рациональному использованию ресурсов.

Эта тема актуальна в любое время, ведь одним из основных аспектов любого бизнеса является получение прибыли и эффективное использование ресурсов.

Для успешной работы предприятие должно иметь необходимые экономические ресурсы и производственные факторы. Особое значение для успеха производственной деятельности имеет наличие определенного запаса ресурсов длительного пользования и капитала. Количество ресурсов, используемых фирмой, зависит от их отдачи или производительности. Следовательно, фирма будет расширять использование ресурсов до тех пор, пока каждый дополнительный ресурс будет увеличивать ее доход в большей степени, чем затраты.

Ресурсосбережение - это процесс обеспечения роста полезных результатов при относительной стабильности материальных затрат. Основной задачей ресурсосбережения, как науки, является экономия материальных ресурсов. Одной из важнейших задач при поиске путей повышения эффективности использования ресурсов является создание типовой системы факторов определяющих изменение основных экономических показателей.[1]

Эту тему в разное время разрабатывали такие авторы, как Лебедев А.И., Грошев И.В., Гримак Л.П., Гордякова О.В., и другие.

Оценка важности экономических ресурсов, без которых управление невозможно, должна определяться как фактор не только производства, но и потребления. Интересы темы направлены на факторы производства, необходимые для реализации продукции.

С точки зрения субъекта предпринимательской деятельности, направленной на разработку конкретных продуктов, экономические ресурсы - это те источники, которые особенно необходимы для ведения бизнеса и решения экономических задач. Подход к ресурсам становится более важным, потому что они считаются не только потребляемыми и составляющими основу создаваемых продуктов, что более важно, как существенно и многократно влияющие на успех процесса разработки продукта.

Организационные факторы ресурсосбережения основаны на совершенствовании организации учета поступления и использования ресурсов; сократить цикл от получения до использования ресурсов; повысить качество ремонта технологического оборудования; улучшить организацию производства и работы с целью экономии ресурсов; разработка и реализация организационно-технических мероприятий по экономии ресурсов.

Социально-экономические факторы экономии ресурсов позволяют анализировать закон масштаба, закон экономии времени в текущих условиях; применение научных управленческих подходов к управлению ресурсами; применение методов функционального и стоимостного анализа, прогнозирования, экономико-математических методов; улучшение условий труда и отдыха сотрудников; применение мер стимулирования и ответственность за сбережения; реализация социально-психологических мероприятий по экономии. [2]

Охватывая множество сфер деятельности, можно предложить следующий список ресурсов:

- трудовые ресурсы - трудоспособная часть населения, обладающая физическими и интеллектуальными способностями к работе;

- финансовые ресурсы - представлены денежными средствами, находящимися в собственности субъекта;

- основные фонды, представленные недвижимым имуществом и приравненные к ним в виде оборудования, техники и т.п.;

- материальные ресурсы, рабочие объекты, сырье, основные и вспомогательные материалы, полуфабрикаты, незавершенное производство, отходы производства и т.д.

- научно-информационные ресурсы, выраженные в информации о знаниях программного обеспечения для ведения производства, программируемое оборудование для производства, а также о ситуации в рыночной сфере, состоянии законодательства и т.п.;

- личные параметры технологов, наладчиков, рабочих на предприятии от которых зависит качество выпускаемой продукции;

- организационные параметры структуры предприятия, заключающиеся в возможности как мобилизации внутренних сил предприятия, так и привлечения внешних сил.

Постоянно растущие и меняющиеся социальные потребности заставляют руководителя предприятия развивать бизнес, увеличивать ассортимент и объем выпускаемой продукции. Это требует привлечения дополнительных ресурсов.

Таким образом, совокупность всех ресурсов компании выполняет самые важные функции в современной экономике, она способствует более эффективному производству товаров и услуг (при изменении цен компании стремятся улучшить свои методы производства, чтобы

использовать более дешевые и менее дорогие ресурсы, без ухудшения качества продукции).

Финансовые ресурсы компании представляют собой денежные доходы и доходы, полученные из заемных средств, которые используются для покрытия затрат на производство.

Финансовые ресурсы формируются за счет собственных и заемных средств. Основным источником финансовых ресурсов действующего предприятия являются доходы (прибыль) от основного и других видов деятельности, внереализационных доходов.

Основными показателями, характеризующими финансовое положение компании, являются: наличие собственных оборотных средств.

Расходами промышленного предприятия являются затраты на закупку энергоресурсов. Экономия электроэнергии на предприятии приводит к заметному снижению затрат на производство и увеличению рентабельности производства.

Организационные способы энергоснабжения

30% потерь энергии происходит из-за нерационального использования приборов, для выявления проблемных производственных участков и повышения эффективности контроля над потреблением электроэнергии необходимо организовать надлежащий учет потребления и разработать обязательные правила по экономии электроэнергии в компании. Рекомендуется:

- Включить в штатное расписание должность ответственного за энергетический сектор. Инструкция: разработка принципов рационального использования энергии, учета и контроля ее потребления, обеспечения профилактических мероприятий.
- Произвести установку приборов для учета затрат электроэнергии.
- Контролировать режимы работы освещения.

- Произвести инструктаж персонала по эффективному расходу электричества.
- Каждый месяц вести учет расхода с внесением результатов в специальную ведомость.
- Ввести регламент использования компьютеров и оргтехники. Настроить автоматическое отключение неиспользуемых мощностей.
- Ограничить увеличение максимальной мощности и не допускать его без специального разрешения.
- Осуществить замену устаревшего оборудования на энергоэффективное.
- Внедрить автоматические системы контроля и учета расходования электроэнергии.
- Организовывать и широко использовать локальные световые зоны, понизив использование основного освещения.
- Разделить зоны общего освещения на группы, каждая из которых включается и выключается отдельно.
- Исключить использование нагревательных приборов сверх необходимой нормы.
- Максимально задействовать естественное освещение, отказавшись от применения штор, занавесок, жалюзи.

Использование организационных методов энергосбережения на предприятии позволяет значительно снизить энергопотребление промышленных объектов, соответственно, это приведет к увеличению прибыльности организации.

Методы экономии с применением технических средств

Экономические методы включают в себя применение биржевых инструментов, таких, как опционы, хеджирование, форварды, диверсификацию ресурсосберегающих мероприятий, совместное участие в реконструкции объектов энергоснабжающих организаций, экономическое

обоснование страховых запасов ресурсов, вертикальную и горизонтальную интеграцию, управление кредиторской задолженностью поставщикам ресурсов, применение схем лизинга и аренды оборудования.[3]

Снизить потребление энергии можно с помощью специальных технических средств. Экономия может достигать 15–20% от общего потребления электроэнергии, поэтому эти вложения быстро окупаются.

Применяют:

- Автоматические системы контроля световых приборов. Функционирование ламп регулируется датчиками движения, реле времени, датчиками присутствия.

- Системы настройки производительности промышленного оборудования, созданные на основе преобразователей частоты.

- Устройства плавного пуска, позволяющие повысить энергоэффективность за счет уменьшения пусковых токов. Также происходит снижение нагрузки на оборудование и уменьшение вероятности выхода его из строя в моменты пуска и остановки электродвигателей.

На мой взгляд, основным фактором экономии ресурсов в компании является снижение удельных затрат в производственном процессе, что существенно экономит материальные, трудовые и финансовые ресурсы. Для достижения этих целей используются ресурсосберегающие методы управления, позволяющие избежать потерь. Менеджмент компании может использовать рассмотренные методы для построения эффективной системы управления, повышающей продуктивность хозяйственной деятельности.

Список использованной литературы:

1. Жданова Л.А. Организация и управление промышленной фирмой в развитых странах: учеб. /Л.А.Жданова. – М.:ЗАО "Издательство "Экономика", 2010. – 263 с.

2. Экономика предприятия (организации): учеб. /О. В. Баскакова, Л. Ф. Сейко. – М.: Издательско-торговая корпорация —Дашков и К^о||, 2013. – 311 с.

3. Экономика предприятия : учебное пособие / И. С. Большухина; под общ.ред. В.В. Кузнецова. – Ульяновск :УлГТУ, 2014. –195 с.