

Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 5: Экономика. 2017. №3. С. 77–91.

8. Подгорная А.Г., Тюрёв В. К. Управление затратами на предприятии: вопросы теории и практики // Россия: тенденции и перспективы развития. 2018. С. 536–538.

9. Рудычев А.А., Слабинская И.А., Доможирова О.В., Гавриловская С.П. Проблемы оптимизации затрат на предприятиях с комплексным использованием сырья. Белгород: Изд-во БГТУ, 2011. 143 с.

10. Смирнов К.А. Нормирование и экономия материальных затрат: учеб. пособие. М.: ИНФРА-М, 2017. 153 с.

Рекомендовано кафедрой
экономики и организации
производства БГТУ

ст. преподаватель
В.Н. Рошупкина
Губкинский филиал
БГТУ им. В.Г. Шухова

ФАКТОРНЫЙ МЕХАНИЗМ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Ресурсосберегающая деятельность считается важным направлением развития и эффективного функционирования предприятия, обеспечивающим конкурентоспособность на рынке.

Процесс ресурсосбережения относится к комплексу мер экономии, обеспечивающих рациональное и экономически грамотное использование ресурсов.

Согласно ГОСТу Р 52104-2003 (ст. 5.16) ресурсосбережение является «организационной, экономической, технической, научной, практической и информационной деятельностью, методами, процессами, комплексом организационно-технических мер и мероприятий, сопровождающих все стадии жизненного цикла объектов и направленных на рациональное использование и экономное расходование ресурсов».

Определение ресурсосбережения достаточно широкое и охватывает несколько экономических категорий. Суть данного процесса схематично представлена на рис. 1.



Рис. 1. Процесс ресурсосбережения

Ключевыми законодательными актами, регламентирующими вопросы ресурсосбережения (энергосбережения и материалосбережения) являются:

- Федеральный закон РФ «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ от 10.01.2002 (ред. от 30.12.2020);
- Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» №89-ФЗ от 24.06.1998 (ред. от 07.04.2020);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 15.06.1998 г. №588 «О дополнительных мерах по стимулированию энергосбережения в России».

Цель мероприятий, направленных на ресурсосбережение, заключается в поиске источников экономии и способов рационального использования ресурсов; сокращении энерго- и материалоемкости производства; повышении прибыли с помощью ресурсосберегающих процессов; повышении качества продукции; уменьшении производственного цикла.

Деятельность по управлению ресурсами предприятия с целью материало-, энергосбережения может быть эффективной только в том случае, если она направлена на восприятие общего материально-энергетического потока как целостного объекта управления с координацией всех процессов товародвижения, начиная от закупки необходимых материальных, топ-

тивно-энергетических ресурсов, для эффективной организации производства и завершая отгрузкой готовой продукции потребителю. Прежде всего, усилия предприятия должны быть направлены на обеспечение ресурсопотребления на уровне, обеспечивающем конкурентоспособность производимой продукции. Данному требованию должен удовлетворять соответствующий организационно-экономический механизм и деятельность всех подразделений и служб предприятия.

Функции ресурсосбережения на предприятии осуществляет ответственное лицо (подразделение) за организацию сбережения ресурсов. В обязанности сотрудников входит: оперативный контроль за потреблением ресурсов; участие в мероприятиях по ресурсосбережению; анализ и оценка их эффективности; аналитические исследования для новых направлений ресурсосбережения и т.д.

Предприятие, проводя политику ресурсосбережения, прежде всего выделяет факторы, оказывающие большое воздействие на эффективность привлечения и использования ресурсов (рис. 2-5):



Рис. 2. Факторы, оказывающие воздействие на эффективность привлечения и использования ресурсов

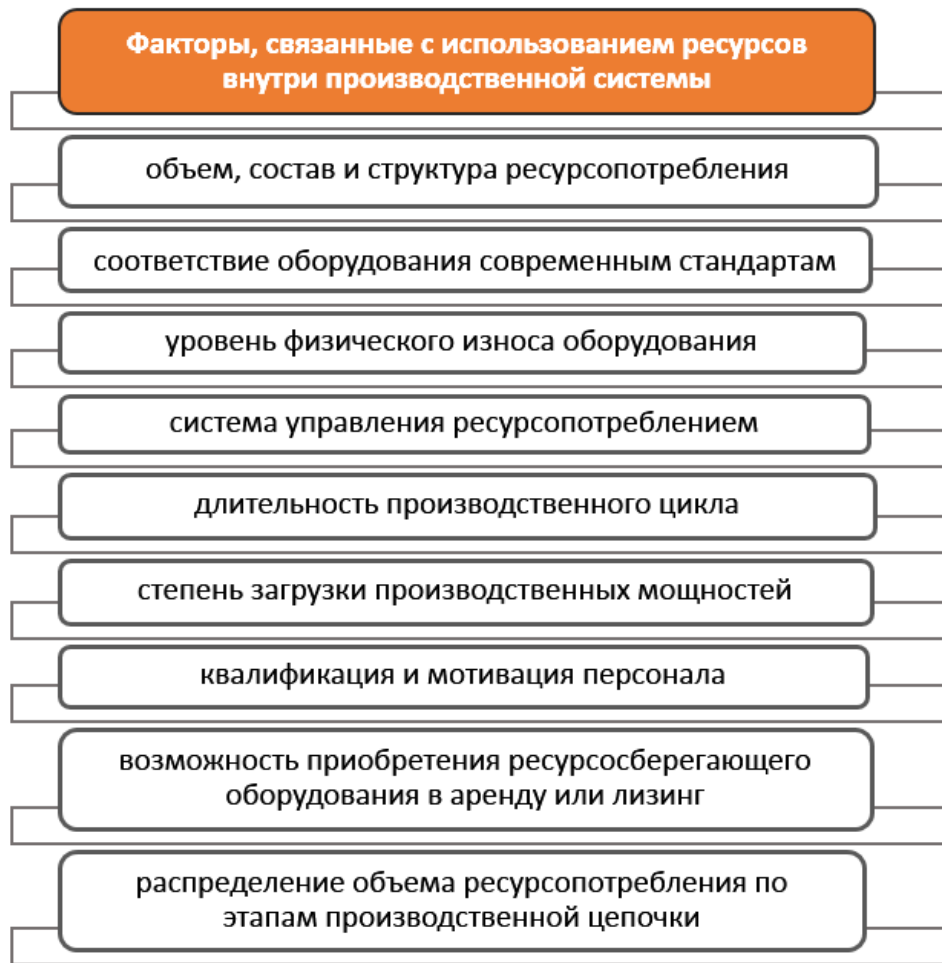


Рис. 3. Факторы прямого воздействия, связанные с использованием ресурсов внутри производственной системы



Рис. 4. Факторы прямого воздействия, связанные с поставщиками ресурсов

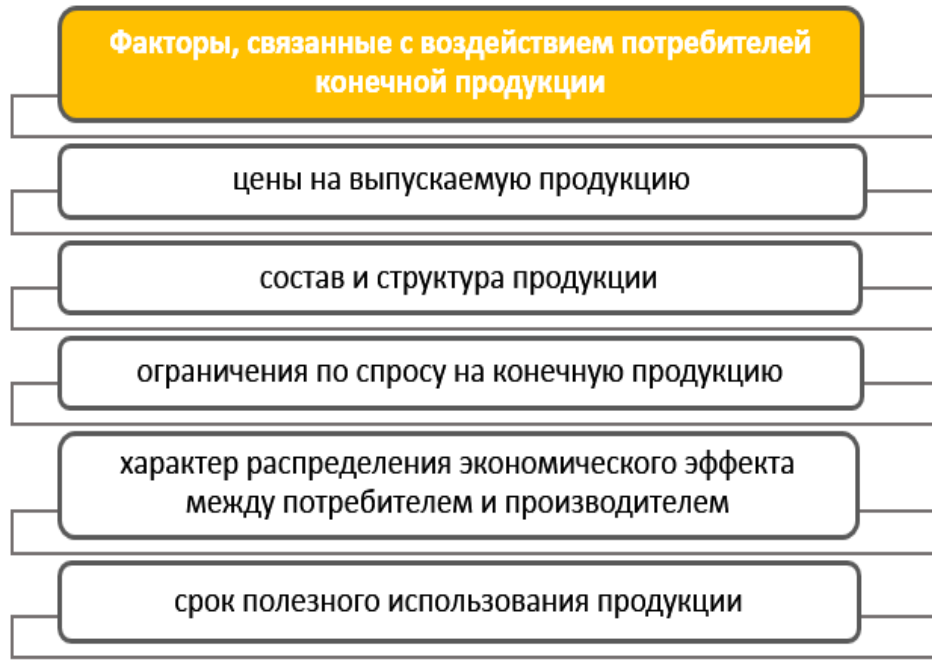


Рис. 5. Факторы прямого воздействия, связанные с воздействием потребителей конечной продукции

Классификация факторов прямого воздействия позволяет определить наиболее приемлемый метод управления, возможный субъект управления, а также сферу и объект влияния конкретного фактора.

Факторы косвенного воздействия связаны, в первую очередь, с действием системы государственного управления в сфере политики, экономики и социальной среды. Предугадать их действие можно, опираясь на практический опыт и интуицию специалиста. (рис. 6-8).

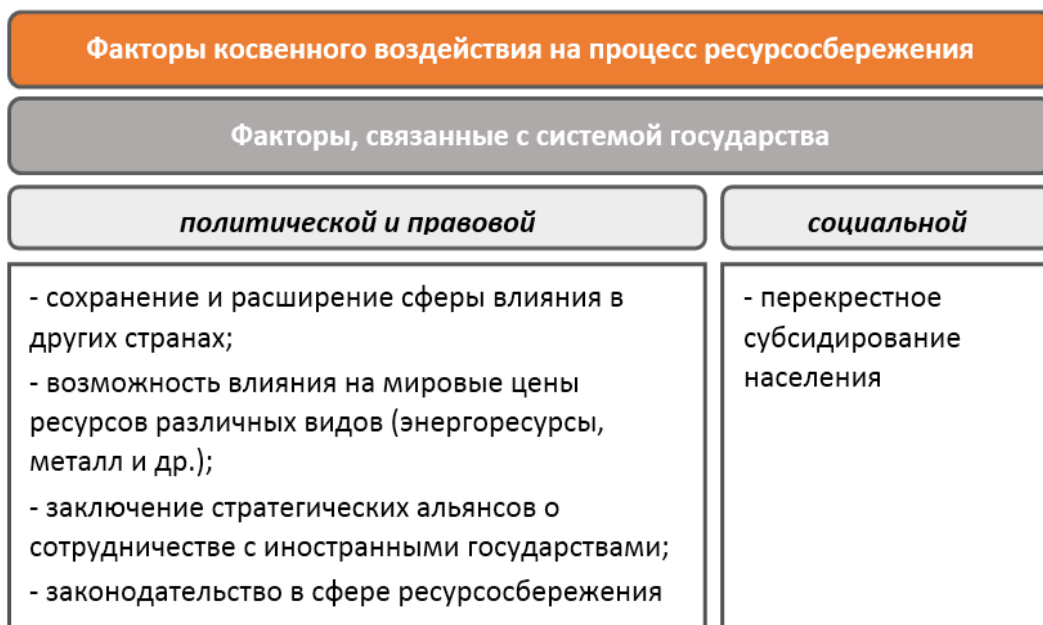


Рис. 6. Факторы косвенного воздействия на процесс ресурсосбережения

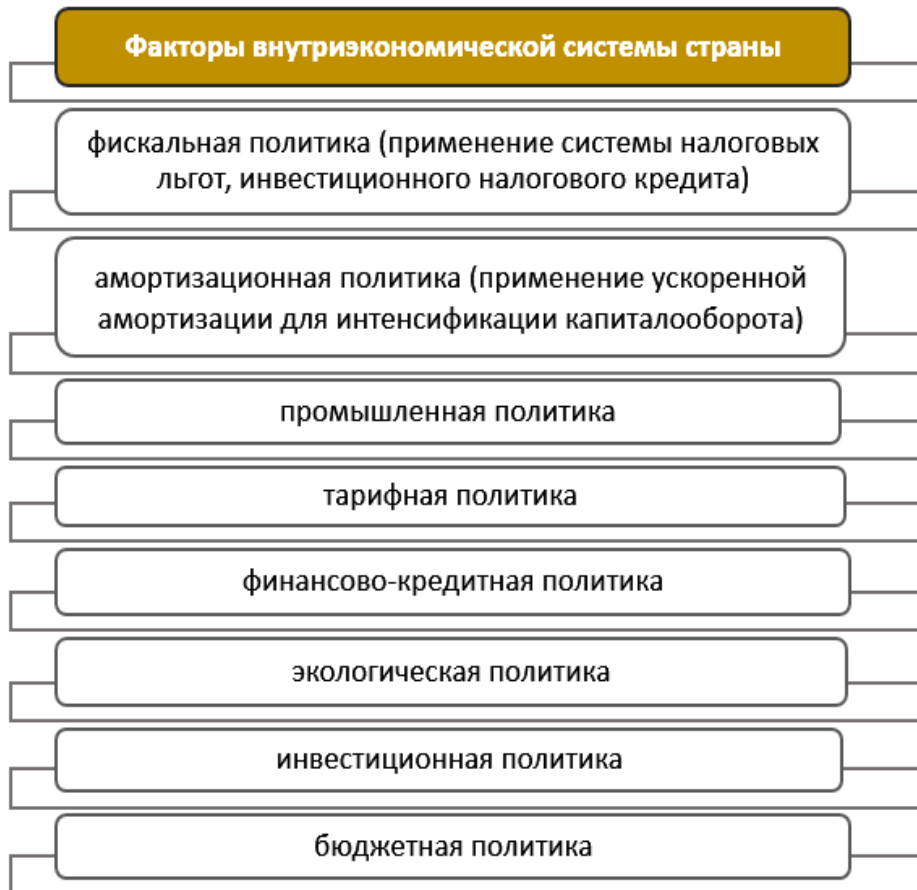


Рис. 7. Факторы косвенного воздействия, связанные с внутриэкономической системой страны

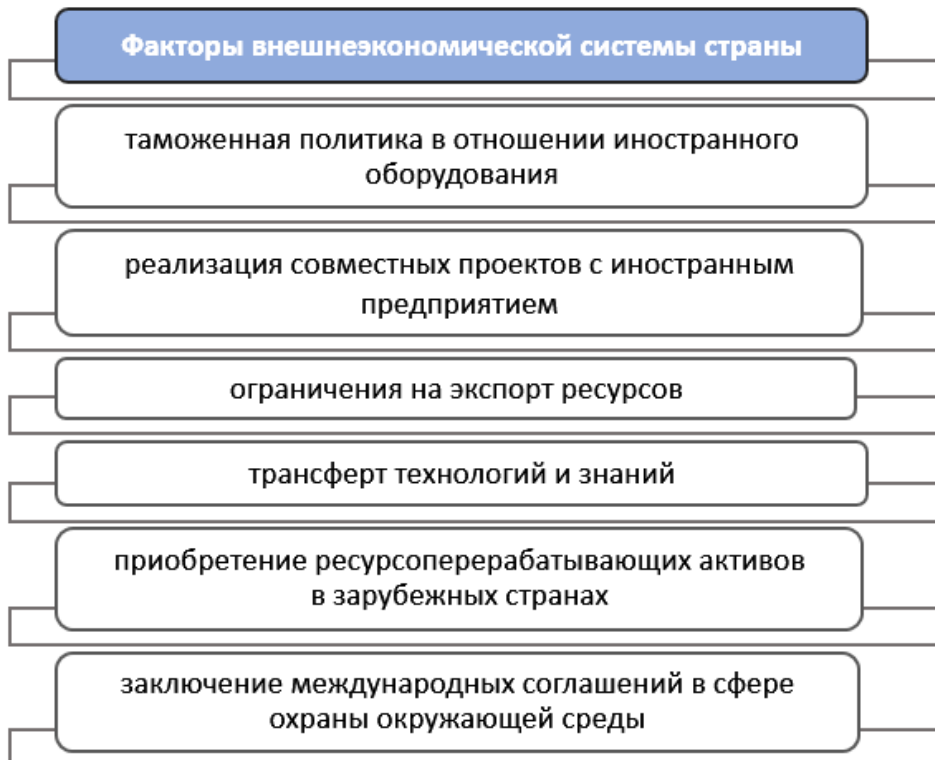


Рис. 8. Факторы косвенного воздействия, связанные с внешнеэкономической системой страны

Интенсифицировать процесс ресурсосбережения на уровне отдельного предприятия, сместив зону привлекательности мероприятий в нужном направлении, призваны методы управления процессом ресурсосбережения (рис. 9).

Методы управления процессом ресурсосбережения		
Экономические	Административные	Морально-этические
<ul style="list-style-type: none"> - ускоренная амортизация; - налоговые льготы; - субсидирование части процентов по кредитам; - прямое бюджетное финансирование; - система платежей за выбросы в окружающую среду и др. 	<ul style="list-style-type: none"> - энергоаудит; - стандарты качества энергоресурсов; - штрафы и санкции за нерациональное использование ресурсов; - внедрение системы энергоменеджмента на предприятии; - внедрение системы менеджмента качества на предприятии 	<ul style="list-style-type: none"> - развитие общественного сознания в сфере ресурсопотребления; - подготовка экологически ориентированных кадров; - информационное обеспечение процесса ресурсосбережения

Рис. 9. Общие методы управления процессом ресурсосбережения

Отдельно следует отметить применяющиеся в рамках внутренней среды предприятия инженерно-технологические методы управления процессом организации производства (взаимосвязанные способы управления качеством технологических процессов) (рис. 10).



Рис. 10 Инженерно-технологические методы управления процессом ресурсосбережения

Таким образом, применение соответствующих методов управления ресурсосберегающим процессом на предприятии зависит от выявления, систематизации, качественной и количественной оценки факторов влияния.

Анализ различных публикаций указывает на множество причин, сдерживающих внедрение энерго- и ресурсосберегающих производственных технологий. Многие сдерживающие факторы отмечаются чаще других:

1. Отсутствие на предприятиях специалистов по профессиональному энерго- и ресурсосбережению (энерго- и ресурсоаудиторов);
2. Отсутствие стимулов внедрения ресурсосберегающих технологий на предприятиях;
3. Консервативность мышления руководителей и специалистов;
4. Громоздкость и высокая стоимость некоторого ресурсосберегающего оборудования;
5. Низкая надежность энергосберегающего оборудования;
6. Низкая производственная культура (комфортность условий труда, квалификация персонала, технологическая дисциплина, выполнение требований Правил и Инструкций, нормативно-технической документации);
7. Отсутствие ответственных за отдельные показатели энерго- и ресурсосбережения на производстве;
8. Отсутствие эффективной деятельности органов стандартизации в области новых ресурсосберегающих технологий;
9. Разрыв между научными достижениями, самими разработками и их превращением в прикладной результат;
10. Недостаточное взаимодействие и несогласованность действий по внедрению ресурсосберегающих технологий между всеми участниками промышленного, инвестиционного и проектировочного процесса;
11. Преждевременное применение непроверенной технологии;
12. Недостаток опыта финансирования энерго- и ресурсосберегающих проектов со стороны банков;
13. Требования к окупаемости проектов по снижению издержек и повышению энергоэффективности более жесткие, чем к другим проектам;
14. Отсутствие практики обнародования показателей и результатов энерго- и ресурсосбережения предприятий.

Подводя итог вышеперечисленному, приходим к выводу о том, что несмотря на принятие и действие определенного перечня законодательных и нормативных актов, касающихся вопросов энерго- и ресурсосбережения, создание ряда структур производственного и контролирующего профиля в отношении решения данных проблем, все же не сформирована эффективная система, которая бы обеспечивала наряду с повышением

уровня развития техники и технологий достижение целевых результатов ресурсосбережения в рамках хозяйствующего субъекта. В тоже время, выполнение намеченных материало- и энергосберегающих мероприятий, создание действующей на предприятии политики в области ресурсосбережения возможно на основе воспитания в каждом работнике моральной ответственности за рациональное использование результатов производственной деятельности предприятия.

Библиографический список

1. ГОСТ Р 52104-2003 Ресурсосбережение. Термины и определения.
2. Антипова О.В. Управление ресурсосбережением и устойчивым управлением компаний ВИНК: теория и практика. М.: Библио-Глобус, 2020. 322 с.
3. Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии: материалы Междунар. науч.-техн. конф. / М-во образования Респ. Беларусь, М-во науки и высшего образования Рос. Федерации, Белорус.-Рос. ун-т ; редкол.: М. Е. Лустенков (гл. ред.) [и др.]. – Могилев: Белорус.-Рос. ун-т, 2020. 517 с.
4. Рощупкина В.Н. Система обеспечения экономической безопасности промышленного предприятия: статья / В.Н. Рощупкина // Молодежь и научно-технический прогресс: Сборник докладов XIII международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. В 2 т. Т.2. / Сост. Е.Н. Иванцова, В.М. Уваров [и др.]. Старый Оскол: ООО «Ассистент плюс», 2020. 544 с., С.171-174.

канд. экон. наук, профессор
О.В. Доможирова,
магистрант
А.С. Четвериков
Белгородский государственный
технологический университет
им. В.Г. Шухова

ПРИЧИНЫ БЕЗРАБОТИЦЫ ЛЮДЕЙ С ВЫСШИМ ОБРАЗОВАНИЕМ, ОКАЗАВШИХСЯ НА РЫНКЕ ТРУДА В ПОИСКАХ РАБОТЫ

Безработица, как экономическое явление составляет неотъемлемую часть сформировавшейся экономической системы. Безработица людей имеющих высшее образование является составным элементом общей без-