

ет стимулирование экономического роста и развития, обеспечивая при этом сохранность природных активов и бесперебойное предоставление ими ресурсов и экосистемных услуг, от которых зависит благополучие общества.

ЛИТЕРАТУРА

1 Информационный портал [Электронный ресурс] / Зеленая экономика – экономика будущего. – Минск, 2015. Режим доступа: www.egov.by. Дата доступа: 7.03.2015.

2 Генеральный план города Чериков Могилевской области – Минск 2000 г. С. 32-38.

УДК 330.131

Студ. Т.Е. Алдакимова, Т.В. Маркова
Науч. рук. доц. Водопьянова Т.П.

(кафедра менеджмента и экономики природопользования, БГТУ)

РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ КАК НАПРАВЛЕНИЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Ресурсосбережение представляет собой процесс рационализации использования материально-технических, трудовых, финансовых, природных и других ресурсов преимущественно на базе интенсификации производства с целью получения продукции с наилучшими качественными показателями и минимумом затрат.

Необходимость ресурсосбережения вызвана дефицитом многих видов ресурсов, истощением их запасов в природе, значительным удорожанием добычи и другими факторами.

При выборе основных мероприятий по ресурсосбережению рекомендуется руководствоваться:

- анализом и перечнем рекомендуемых мероприятий по ресурсосбережению в зарубежных странах;
- рекомендациями отечественных институтов по основным мероприятиям по энергосбережению (топлива и электроэнергии);
- величиной экономии ресурсов по оцениваемому мероприятию на единицу и весь объем выполняемой работы в сравнении с базовым размером энерго- и ресурсозатрат на единицу и весь объем производимой продукции;
- динамикой расхода отдельных видов материально-технических ресурсов;
- размером капитальных вложений для осуществления мероприятия и возможностью их покрытия за счет прибыли хозяйств.

Получить высокий экономический эффект и экономию материальных ресурсов можно и за счет внедрения технологических мероприятий по ресурсосбережению. Наибольшую актуальность представляют те из них, которые направлены на снижение энергоемкости производства.

Основными критериями экономической оценки мероприятий по ресурсосбережению является минимум затрат (приведенных, полной себестоимости и эксплуатационных) и минимум ресурсов, которые учитываются в стоимостном выражении или по совокупным затратам энергии (при переводе всех используемых ресурсов в энергетический эквивалент).

УДК 648.18

Студ. О.П. Новик, Н.А. Ярошевич
Науч. рук. доц. Т.П. Водопьянова

(кафедра менеджмента и экономики природопользования, БГТУ)

АНАЛИЗ МОЮЩИХ СРЕДСТВ В КОНТЕКСТЕ «ЗЕЛеноЙ» ЭКОНОМИКИ

Самыми опасными для здоровья химическими соединениями, используемыми в моющих средствах, являются: хлор, поверхностно-активные вещества, фосфаты, формальдегид, фенолы, отдушка.

Рассмотрим известные зарубежные средства: «Fairyt» содержит 5-15 % анионные ПАВ, <5% неионные ПАВ, консерванты, ароматизирующие добавки, гексилкоричный альдегид и лимонен – отдушки (цена 24600 бел. руб.) «Morning Fresh»: ПАВ (только анионные) <30%, вода, отдушка, краситель, консервант (цена 37500 бел. руб.) «Pril»: 15-30% анионных, 5-15% амфотерных ПАВ, консерванты, красители, отдушка и метилхлоризотиазолинон (цена: 22400 бел. руб.)

Охарактеризуем белорусских средства: в состав «Минуты» входит вода, менее 5% неионных ПАВ, менее 5% амфотерного ПАВ, хлорид натрия, консервант, краситель, парфюмерная композиция (цена: 9000 бел. руб.) «Хозяюшки» - вода, 5-15% анионные ПАВ, амфотерные и неионные ПАВ, хлорид натрия, консервант, отдушка, краситель. (цена: 13100 бел. руб.) «Clean Tone» - вода, 5-15% анионные ПАВ, неионные ПАВ, хлорид натрия, отдушка, консервант, краситель E124. (цена: 18300 бел. руб.)

Следует отметить, что средства «Pril» и «Clean tone» имеют экономичную упаковку, которая позволяет рационально использовать моющее средство при каждом мытье посуды, по содержанию вред-