**Источники и пути ресурсосбережения на предприятии.**

Режим ресурсосбережения включает в себя комплекс источников экономии материальных ресурсов и мероприятий, обеспечивающих использование этих источников. Экономисты выделяют следующие источники:

– снижение веса изделий (снижение абсолютной материалоемкости);

– применение прогрессивных норм расхода материальных и топливно-энергетических ресурсов;

– использование отходов производства (повторное использование материалов и ТЭР);

– импортозамещение (замена импортных материалов отечественными);

– рациональное использование природных ресурсов.

Для получения реальной экономии за счет данных источников необходимо осуществлять следующие мероприятия:

1. Совершенствовать конструкцию изделий, в первую очередь машин и оборудования, с целью устранения излишних запасов прочности, повышения производительности орудий труда. Это снизит их удельную и абсолютную материалоемкость.

2. Применять на предприятиях новейшую технику и ресурсосберегающие технологии, особенно технологии нового поколения (био-, нанотехнологии и др.).

3. Совершенствовать нормирование расхода материальных и топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), устанавливать нормы расхода, соответствующие новейшим достижениям науки и техники.

4. Применять прогрессивные виды сырья и материалов, обеспечивающие высокое качество продукции и снижение затрат на ее изготовление.

5. Использовать на предприятии (или реализовывать на сторону) отходы основного производства, повторно использовать отработанные ТЭР (вода, пар и др.).

6. Увеличить комплексность и глубину переработки сложного сырья с максимальным отбором полезных компонентов (нефть, картофель, молоко и др.).

7. Разработать и применять на предприятиях действенную систему экономических стимулов, заинтересовывающих в экономии материальных ресурсов и ТЭР (премирование за экономию, перевод цехов на самоокупаемость, доведение до них заданий по экономии материальных ресурсов и т. д.).

Возможности экономии материальных ресурсов и ТЭР в нашей стране огромны, например, мы можем сэкономить 30 – 40% от потребляемой в настоящее время электроэнергии. Поэтому разработана и реализуется программа ресурсосбережения. Основная идея программы состоит в том, чтобы обеспечить растущие потребности страны в материальных ресурсах и ТЭР за счет их всемерной экономии, что означает переход экономики на интенсивный путь развития.