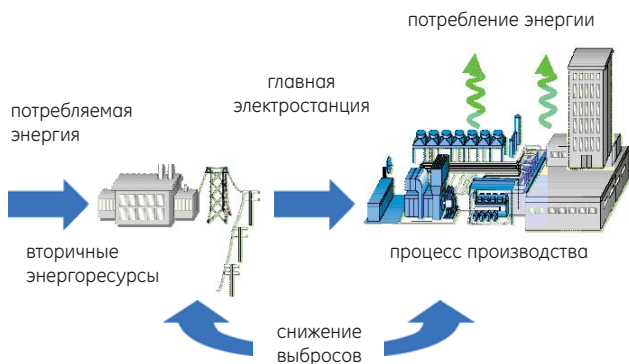


Повышение рентабельности и надежности

Рост цен на энергоносители, старение инфраструктуры и ужесточение требований природоохранного законодательства являются решающими факторами, влияющими на производственный потенциал и конкурентоспособность промышленного предприятия. Предлагаемая отделением GE Energy программа Energy and Asset Performance (EAP) (Энергия и эффективность использования основного оборудования) поможет вам выявить, оценить, разработать и внедрить соответствующие вашим требованиям технические решения, позволяющие оптимизировать процессы выработки, передачи и использования энергии. Комплексный подход, осуществляемый при выполнении программы, охватывает весь энергетический цикл, от приобретения коммунальных услуг и топлива до собственного производства пара и электрической энергии, и позволяет регенерировать и использовать повторно потерянную энергию.

Анализ полного энергетического цикла...



Программа EAP позволяет проанализировать полный энергетический цикл для обеспечения выработки системных и комплексных решений.

Единый процесс

Для достижения финансовых и эксплуатационных целей программа EAP разделена на четыре этапа, что позволяет свести риск к минимуму и сконцентрироваться на основных операциях технологического процесса.

Этап 1

На первом этапе мы устанавливаем и документально оформляем ваши стратегические, финансовые и эксплуатационные цели при осуществлении энергосберегающих программ.

Этап 2

Для правильного понимания вопроса и разработки верных технических решений для вашего оборудования инженеры GE проводят тщательное исследование процессов выработки энергии, производства и эксплуатации на вашем объекте, используемых технологий выработки и распределения энергии, а также существующих возможностей для организации продажи электроэнергии.

Ключевыми моментами для поиска верных решений для вашего предприятия являются используемые GE передовые технологии, прогрессивные методы финансирования, знание рынка электроэнергетики и опыт решения подобных задач. Указанные возможности позволяют нам точно сформулировать содержание программы и обеспечить повышение производительности, снизить эксплуатационные расходы и удовлетворить инвестиционные требования заказчика. По результатам анализа вы можете выбрать конкретные мероприятия, реализацию которых возьмет на себя GE.



Единый процесс обеспечивает достижение финансовых и эксплуатационных целей.

Этап 3

GE выполняет подробный экономический и технический анализ утвержденных программ, обеспечивает предварительную техническую проработку и оказывает помощь в выборе способов финансирования, при этом могут быть использованы ресурсы GE.

Этап 4

Осуществляется детальная техническая проработка, заказ нового оборудования и уточнение размеров сэкономленных средств. GE по согласованию внедряет новые технологии на основе измерений и проверки их соответствия заявленным показателям, а также осуществляет обучение персонала работе с новыми системами.



Типичные области анализа включают:

- выработку и распределение электроэнергии
- системы подготовки жидкостей и газа
- качество электроэнергии
- регенерацию тепла и уменьшение тепловых потерь
- насосы, вентиляторы, электродвигатели и приводы
- конденсоры
- выработку и распределение пара
- системы охлаждения
- водопотребление и водоподготовку
- системы сжатого воздуха
- подачу топлива и варианты его подготовки
- соответствие требованиям природоохранного законодательства
- договоры на энергоснабжение

Экономический эффект

Документально оформленные результаты иллюстрируют экономическую эффективность от внедрения предложенных нами технических решений на предприятии заказчика.

Конкретный экономический эффект состоит в:

- улучшении движения денежной наличности
- снижении энергозатрат
- увеличении надежности и доступности – оптимизация технологической линии и систем увеличивает период работоспособного состояния существующего оборудования
- снижении выбросов газов, увеличивающих парниковый эффект, уменьшении размеров штрафов за загрязнение окружающей среды и поддержание социальной ответственности корпорации
- снижении расходов на энергоснабжение за счет комплексного согласования условий договора на энергоснабжение
- возможности концентрации на основном виде деятельности компании за счет хорошо налаженного, всестороннего, глобального подхода к управлению энергохозяйством

Преимущества сотрудничества с GE Energy

Привлекательность GE Energy объясняется широким набором располагаемых технологий, опытом, ресурсами и повсеместной доступностью получения в распоряжение отдельного предприятия стратегий управления энергохозяйством, обеспечивающих снижение стоимости энергии и выполнение требований природоохранного законодательства. GE Energy входит в список 500 компаний, публикуемых журналом «Fortune» и предлагает:

- повсеместную доступность, которая обеспечивает единую зону ответственности
- финансирование программы и долгосрочные гарантии
- широкий набор располагаемых технологий и услуг
- обслуживание в течение всего жизненного цикла
- выездной персонал с опытом работы на разнообразных промышленных объектах
- теплотехнические работы
- уникальные возможности в проектировании трансформаторов и подстанций
- проектирование систем энергоустановок
- разработку энергосистем
- заключение соглашений на техническое обслуживание
- уникальный опыт в области улучшения эксплуатационных характеристик промышленного оборудования
- программу Six Sigma rigor
- помощь при обсуждении условий договора, в том числе страховых



Дополнительная информация находится по адресу gepower.com; обращайтесь в региональный офис GE Energy или звоните по тел. 1-888-GE4-Serv или 540-378-3280.



©2006, General Electric Company. Все права защищены. Содержание настоящего документа является собственностью General Electric Company. Запрещается полное или частичное воспроизведение или передача любым способом настоящей работы без письменного лицензионного соглашения с General Electric Company. General Electric Company были предприняты все меры для обеспечения полноты и точности настоящего документа. Однако General Electric Company оставляет за собой право вносить изменения в информацию, содержащуюся в настоящем документе без уведомления. Графический знак GE является зарегистрированной торговой маркой General Electric Company.