

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ОАО «ЗМЗ»

А.Н.Тимагин

2011 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение энергетического аудита энергохозяйства
ОАО «ЗМЗ» с составлением энергетического паспорта.

1. Основание для проведения работы: Федеральный закон № 261-ФЗ от 23 ноября 2009 года «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности».

2. Заказчик: ОАО "Заволжский моторный завод".

3. Цель работы: определение показателей энергетической эффективности, определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности, разработка рекомендаций по повышению эффективности, надежности, безопасности и качества систем выработки, передачи и потребления энергоресурсов ОАО "ЗМЗ".

4. Содержание работы (по каждому предприятию):

4.1. Энергетическое инструментальное обследование систем обеспечения и потребления до уровня производственных участков включительно следующими видами энергии:

- электроэнергией,
- тепловой энергией,
- природным газом,
- мазутом,
- сжатым воздухом,
- питьевой и производственной водой,
- очистка промышленных и бытовых стоков.

4.2. Анализ состава и структуры систем выработки, передачи и потребления энергоресурсов, эффективности функциональной и организационной структуры управления выработкой, передачей и потреблением энергоресурсов.

4.3. Анализ уровня энергопотребления и оснащенности предприятия современными методами и технологиями учета и экономии ТЭР.

4.4. Анализ экономичности работы энергооборудования и соответствия его проектной и технической документации, установленным нормам и правилам, современному уровню технологического развития.

4.5. Проверка надежности работы энергооборудования и систем энергоснабжения на соответствие нормативному уровню.

4.6. Проверка качества работы энергооборудования и элементов энергосистемы. Анализ степени соответствия параметров энергоносителей и энергооборудования установленным нормам.

4.7. Составление энергетического баланса систем обеспечения и потребления: отопление, вентиляция, электроэнергия, газ, сжатый воздух, питьевая, производственная вода, транспортировка и очистка промышленных и бытовых стоков - до единицы оборудования.

4.8. Составление технического отчета.

4.9. Разработка и согласование энергетического паспорта промышленного потребления топливно-энергетических ресурсов по каждому предприятию в соответствии с Приказом Минэнерго РФ от 19.04.2010 № 182, согласование и регистрация его в установленном порядке.

5. Форма представления результатов.

Заказчику представляется:

5.1. Отчет по энергоаудиту, содержащий:

- Оценку уровня энергоменеджмента на ОАО «ЗМЗ».
- Предложения по совершенствованию организационной структуры управления выработкой, передачей и потреблением энергоресурсов.
- Предложения по снижению энергопотребления и энергопотерь на энергетическом, технологическом и производственном оборудовании (со сроком окупаемости до 1 года, до 3 лет) с указанием ожидаемой экономии в натуральном и денежном выражении.
- Рекомендации по повышению эффективности, надежности, промышленной и экологической безопасности и качества систем выработки, передачи и потребления энергоресурсов ОАО «ЗМЗ».
- Комплекс мероприятий, обеспечивающих стабильность поддержания требуемых показателей качества энергоносителей и их защиту от возможного искажения.

5.2. Энергетический паспорт по каждому предприятию, оформленный в соответствии Приказом Минэнерго РФ от 19.04.2010 № 182, согласованный и зарегистрированный в установленном порядке.

6. Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам: принятые технологии, оборудование, проектные решения должны соответствовать нормам действующего законодательства РФ в области природопользования и энергоэффективности. Деятельность по проведению энергетического обследования должна осуществлять организация, являющаяся членом СРО в области энергетического обследования.

7. Документация должна быть разработана в соответствии с законодательством РФ. Проектная документация представляется Заказчику в 3 (трех) экземплярах, в том числе на электронном носителе.

8. Срок выполнения работы – январь-ноябрь 2012 года.

Начальник ПГЭ ОАО «ЗМЗ»



А.И. Сорокин