

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора
(по техническому обеспечению)

ООО «Лысьванефтемаш»


А.В. Теплоухов.

« 25 » 01 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение энергетического обследования (энергоаудита)
ООО «Лысьванефтемаш»,
расположенном по адресу:
618911, Пермский край, г. Лысьва, ул. Пожарского, 8

Содержание:

1. Основание для работы	1
2. Цель работы	2
3. Область применения	2
4. Объекты энергетического обследования	2
5. Содержание работ.....	3
6. Требования к Исполнителю	4
7. Требования к выполнению работ.....	5
8. Сроки выполнения работ.....	5
9. Гарантии исполнителя работ.....	5

1. Основание для работы

1.1. Федеральный закон № 261-ФЗ от 23.11.2009г. «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Федеральный закон № 384-ФЗ от 30.12. 2009г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Распоряжение Правительства РФ от 13.11.2009 N 1715-р «Об энергетической стратегии России на период до 2030 года», действующие СНиПы и прочие правила

по энергосбережению и эксплуатации энергетического оборудования, договор на проведение энергетического обследования.

2. Цель работы

2.1. Сбор и обработка информации в целях получения достоверных данных о:

- объемах используемых энергетических ресурсов;
- показателях энергетической эффективности;
- потенциале энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

2.2. Составление энергетического паспорта.

2.3. Разработка рекомендаций и технических решений по энергосбережению и повышению энергетической эффективности с оценкой затрат, необходимых для реализации намечаемых мероприятий и возможных сроков окупаемости.

3. Область применения

3.1. Результаты работы должны быть использованы при внедрении энергосберегающих мероприятий и развитии систем энергоснабжения комплекса, внедрении систем учёта и управления энергетическими затратами, постановке перспективных оптимизационных задач, установлении экономически обоснованных лимитов потребления, что в итоге позволит повысить эффективность использования энергетических ресурсов.

4. Объекты энергетического обследования

4.1. Объектом энергетического обследования является комплекс зданий ООО «Лысьваннефтемаш», расположенных по адресу:
618911, Пермский край, г. Лысьва, ул. Пожарского, 8.

— Нежилое кирпичное здание с подвалом (корпус по производству ПЭУ), включающее в себя подразделения механического, сборочного цеха, испытательной станции, складского хозяйства, службу технического обеспечения, службу качества.

— Здание АБК корпуса по производству ПЭУ включающее в себя подразделения: дирекцию, бухгалтерию, отдел по управлению персоналом, отдел информационных технологий, технологический отдел, конструкторский отдел,

службу главного инженера, экономическую, коммерческую службу, бытовые помещения, столовая

— 1-этажное, из железобетонных панелей и кирпича, производственное здание раскроя и штамповки с пристроенным 3-этажным, из железобетонных панелей и кирпича, административно-бытовых зданием (корпус №13), включающее в себя подразделения: цех ПТОП, цех СПТ, складское хозяйство

— Здание АБК корпуса №13, включающее в себя подразделения: ОКС, служба энергетика, бытовые, офисные помещения, столовую

— 1-этажное здание склада из железобетонных плит с основным 3-х этажным пристроем (Логистический центр), включающее в себя подразделения: участок упаковки, участок малярки, участок хранения и отгрузки готовой продукции, участок сварки, гараж для грузового автотранспорта

— Здание АБК корпуса Логистического центра с энергетическим оборудованием, включающее в себя подразделения: бытовые, офисные помещения.

Транспортный парк организации включает 13 единиц, работающих на жидком топливе (1 единица АИ95, 12 единиц ДТ) техники.

5. Содержание работ

5.1. Изучение и анализ энергетической характеристики предприятия.

5.2. Анализ систем коммерческого и технического учёта использования энергоресурсов.

5.3. Сбор и анализ сведений, касающихся потребления и оплаты топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) а также объёмов выпуска продукции.

5.4. Сбор и анализ технической и эксплуатационной документации по системам генерации и транспорта энергоносителей, а также по основному энергопотребляющему оборудованию.

5.5. Определение структуры энергопотребления, оценка объёмов и динамики потребления ТЭР.

5.6. Определение текущих зависимостей расходов ТЭР от объёмов выпуска продукции или иных факторов, оказывающих существенное влияние на энергопотребление.

5.7. Проведение инструментального обследования энергетических потоков с использованием стационарных (штатных) и портативных специализированных средств измерений.

5.8. Составление и анализ энергетических балансов по видам энергоносителей и направлениям их использования.

5.9. Определение объёмов, источников и причин возникновения нерационального использования и непроизводительных потерь топливно-энергетических ресурсов, а также связанных с ними финансовых потерь.

5.10. Экспертная оценка энергетической эффективности предприятия с учётом существующей технологии производства, приемов и методов труда, структуры энергетического хозяйства, сложившиеся системы учёта и контроля использования энергоносителей, а также внедрённых ранее мероприятий по повышению эффективности использования топливно-энергетических ресурсов.

5.11. Разработка и технико-экономическая оценка мероприятий, направленных на устранение и минимизацию выявленных непроизводительных потерь и неэффективного использования топливно-энергетических ресурсов.

5.12. Разработка и согласование отчётных документов.

6. Требования к Исполнителю

6.1. Наличие гражданской правоспособности в полном объеме для заключения договора на выполнение работ по техническому заданию.

6.2. Наличие свидетельства СРО о допуске к работам по техническому заданию, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

6.3. Наличие профессиональных знаний и опыта выполнения аналогичных работ (не менее 3 лет).

6.4. Подрядчик выполняет работы силами собственного персонала, который должен быть обученным, подготовленным и проинструктированным к выполнению работ в указанных условиях.

6.5. Подрядчик не является неплатежеспособным или банкротом, не находится в процессе ликвидации, на его имущество в части, существенной для исполнения договора, не наложен арест, его экономическая деятельность не приостановлена.

7. Требования к выполнению работ

- 7.1. После завершения работы заказчику передается энергетический паспорт:
- оформленный в строгом соответствии с Приказом от 19 апреля 2010г. N 182 Министерства энергетики РФ со всеми приложениями без исключений;
 - имеющий рекомендации и технические решения по рациональному использованию энергетических ресурсов с оценкой их эффективности и объема затрат на их внедрение.

8. Сроки выполнения работ.

8.1. Работы выполнить в течение февраля – мая 2018 года.

9. Гарантии исполнителя работ.

9.1. Подрядчик работ гарантирует качество выполненных работ в течение 12 месяцев с момента подписания Акта сдачи-приёмки выполненных работ.

Разработал:
Инженер (по учету ТЭР)



С.С. Нурмухаметова

Согласовано:
Главный энергетик



В.В. Карпукович

