

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На проведение энергетического обследования ОАО «Миассводоканал» (Объекты: 38 - водоснабжения, 19 – водоотведения, 3-АПЗ)

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭНЕРГООБСЛЕДОВАНИЯ

- 1.1. Федеральный закон РФ № 261 от 23 ноября 2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- 1.2. Приказ Минэнерго № 182 от 19.04.10 г. «Об утверждении требований к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования, требований к энергетическому паспорту, составленному на основании проектной документации и правил предоставления копии энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования».

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Энергетическое обследование ОАО «Миассводоканал» проводится в отношении юридического лица с целью установления показателей эффективности использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) и выработки экономически обоснованных мер по снижению их потребления и включает в себя:

- оценку фактического состояния энергопотребления предприятия, выявление причин возникновения и определение значений потерь и перерасходов ТЭР;
- анализ режимов работы систем энергоснабжения и оценку эффективности использования энергетических ресурсов объекта;
- выявление и оценку резервов экономии топлива и энергии;
- разработку и согласование в СРО энергопаспорта по результатам энергетического обследования (в соответствии с требованиями Приказа Министерства энергетики РФ от 19.04.2010 №182).

3. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Результаты работы могут быть использованы при внедрении энергосберегающих мероприятий, реконструкции обследуемых зданий и систем энергоснабжения, что позволит повысить эффективность использования энергетических ресурсов, формировании программ энергосбережения предприятия.

4. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Сроки проведения работ - не более 5 календарных месяцев с момента заключения договора.

5. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОКАЗАНИЮ УСЛУГИ

Согласно Федеральному закону от 23.09.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», деятельность по проведению энергетического обследования вправе осуществлять только лица, являющиеся членами саморегулируемых организаций (далее – СРО) в области энергетических обследований, которые внесены в реестр саморегулируемых организаций в области энергетических обследований Минэнерго РФ.

Для разработки энергетического паспорта и определения основных направлений рационального энергоиспользования должно быть проведено экспресс-обследование систем энергоснабжения зданий и иных объектов предприятия, топливо- и энергопотребляющего оборудования на основании предоставленной Заказчиком информации.

6. СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

- 6.1 Ознакомление с обследуемым объектом на месте его расположения.
- 6.2 Сбор и анализ документальной информации об объекте энергетического обследования, системах энергоснабжения, оборудовании, режимах его работы за период последних пяти отчётных лет.
- 6.3. Экспериментальные исследования параметров энергетических систем на основе инструментальных измерений физических величин с использованием специализированных приборов (в объеме, необходимом для подтверждения достоверности информации полученной при документальном обследовании и выявления причин непроизводительного расхода ТЭР).
- 6.3 Анализ и обобщение информации:
 - анализ собранной информации;
 - расчет фактических показателей эффективности потребления топлива и всех видов энергоносителей;

- обобщение результатов анализа использования ТЭР по группам наиболее энергоёмкого оборудования, видам топлива и энергоносителей;
- разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности использования ТЭР;
- определение экономии топлива и всех видов энергоносителей, достигаемой при реализации предложенных мероприятий;
- проведение технико-экономической оценки предложенных энергосберегающих мероприятий и их ранжирование по эффективности;
- составление Энергетического паспорта и пояснительной записки к энергетическому паспорту.

7. КООРДИНАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Предприятие-Заказчик назначает ответственное лицо для взаимодействия Исполнителя с подразделениями предприятия по вопросам сбора необходимой информации и доступа к техническим объектам.

8. ТРЕБОВАНИЯ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ

Исполнитель обязуется не разглашать информацию конфиденциального характера или составляющую коммерческую тайну.

9. НАУЧНЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ, ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТЫ

Работа должна выполняться в соответствии с требованиями Федерального закона №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Приказа Минэнерго РФ № 182 от 19.05.2010 «Об утверждении требований к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования и энергетическому паспорту, составленному на основании проектной документации, и правил направления энергетического паспорта, по результатам обязательного энергетического обследования», ГОСТ Р 8.563-96 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методика выполнения измерений», ГОСТ Р 51541-99 «Энергосбережение. Энергетическая эффективность. Состав показателей», «Рекомендациями по проведению энергетических обследований (энергоаудита)», утв. Приказом Минпромэнерго РФ №141 от 04 июля 2006.

10. ПЕРЕЧЕНЬ И КОМПЛЕКТНОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТЫ

По результатам обследования Исполнитель оформляет и представляет Заказчику следующую документацию:

- 10.1 Отчет о проведении энергетического обследования, включающий в себя:
- общие сведения об объекте энергоаудита;
 - результаты расчета фактических показателей эффективности потребления топлива в табличной форме;
 - результаты обработки выполненных измерений;
 - анализ использования ТЭР по группам наиболее энергоёмкого оборудования, видам топлива и энергоносителей;
 - топливно-энергетический баланс обследуемого объекта;
 - предложения по проведению организационно-технических мероприятий по повышению энергоэффективности использования ТЭР;
 - оценка экономии топлива и всех видов ТЭР по всем рекомендованным энергосберегающим мероприятиям;
 - оценка стоимости проведения предложенных мероприятий и период их окупаемости;
- 10.2 Энергетический паспорт промышленного потребителя.

11. СОГЛАСОВАНИЕ ОТЧЕТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

11.1. Исполнитель согласует перечень мероприятий по повышению энергоэффективности с Заказчиком перед включением в Энергетический паспорт.

11.2. Исполнитель перед направлением Энергетического паспорта в СРО согласует Энергетический паспорт и технический отчет с Заказчиком.

11.3. Исполнитель регистрирует и согласует Энергетический паспорт в СРО.

12. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРИЕМКИ РАБОТЫ

Приемка работы проводится Заказчиком по факту регистрации энергопаспорта в СРО НП «Союз «Энергоэффективность» и оформляется Актом, подписанным двумя сторонами.