Приложение 1

к договору №\_\_\_\_\_\_\_\_ от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Техническое задание**

на проведение экспертиз приборов учета электроэнергии

1. **Цель работы:** Проведение независимых комплексных инженерно-технических и трассологических экспертиз приборов учета электроэнергии.
2. **Технические условия на проведение экспертиз приборов учета электроэнергии**:

Проведение комплексных экспертиз приборов учета электроэнергии может включать в себя три основных вида специальных познаний в области техники и криминалистики.

* 1. Электрика и электротехника включает вопросы касательно наличия или отсутствия в приборе учета (ПУ) модулей или механизмов, не предусмотренных конструкцией данного ПУ и являющимися внештатными. Определения принципа их работы, активации, питания и с какой целью он установлен и к чему приводит его работа.
  2. Трасология включает вопросы относящиеся к следам на пломбах, пломбировочной проволоке, корпусе ПУ, барабанчике счетного механизма. Возникновения следов воздействия их образование и т.п.
  3. Технико-криминалистическая экспертиза документов (ТКЭД) по работе с голографическими контрольно-измерительными средствами (наклейки, антимагнитные пломбы и т.п.). Определение информационной составляющей, целостности и наличия следов повреждения и т.п.

1. **Виды работ в ходе экспертиз:** 
   1. Досудебное разрешение спорных ситуаций между потребителями и поставщиками ресурсов – независимая экспертиза приборов учета.
   2. Исследование по поручению суда, правоохранительных органов – судебная экспертиза приборов учета.
   3. Проверка пломб и маркировочных наклеек (наличие, соответствие нормативным документам).
   4. Проверка магнитных пломб на наличие следов воздействия магнитным полем.
   5. Считывание журналов учета потребления энергии, журналов фиксации событий и иной информации подключением счётчика к ПК.
   6. Микроскопическое исследование электро-компонентов внутренней части счетчика на наличие признаков пайки, закорачивания контактов, установки не предусмотренных конструкцией устройств и т.п.
2. **Организационные требования.**
   1. В результате полного и объективного исследования должно формироваться заключение по поставленным вопросам.
   2. Необходима возможность выездной проверки приборов учета электроэнергии (по месту его установки, без демонтажа), а также выступления в суде в качестве эксперта.

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /  м.п. | Исполнитель  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /  м.п. |