**Выполнить задания:**

1. Выполнить расчёт нагрузки по электроприёмникам (таблица расчёта нагрузки).
2. Выполнить расчёт среднемесячного и среднегодового электропотребления за год.
3. Выполнить расчёт потерь эл энергии от границы балансовой принадлежности до прибора учёта Ээнергии (нагрузочные потери, метод средних нагрузок). Указать нормативно – технический документ, на основании которого был произведён расчёт.
4. Выполнить расчёт объёма потреблённой энергии за годовой отчётный период для оплаты по договору энергоснабжения (в кВтч и в рублях). Учесть, что прибор учёта Ээнергии установлен не на границе балансовой принадлежности.
5. Разработать план мероприятий по снижению потерь Ээнергии. Возможные варианты: заменить электроприёмники на более энергоэффективные (энергосберегающие), изменить параметры кабельной линии, установить прибор учёта на границе балансовой принадлежности, выявить бездоговорное потребление Ээнергии и ограничить его потребление.
6. Выполнить расчёт эффекта от внедрённых мероприятий (в кВтч и в рублях).