**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

Составлен на основании\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

вид обследования

энергетического обследования, выполненного в период с\_\_\_\_ по\_\_\_\_

**Обследуемое** **предприятие**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

организационно-правовая форма и наименование

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

адрес, телефон, факс, электронная почта

Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

фамилия, [имя](http://dic.academic.ru/dic.nsf/natural_science/4680), отчество подпись дата

**Организация, проводившая обследование**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

организационно-правовая форма и наименование

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

адрес, телефон, факс, электронная почта

Лицензия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

номер, кем, когда выдана, срок действия

Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

фамилия, [имя](http://dic.academic.ru/dic.nsf/natural_science/4680), отчество подпись дата

**ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ**

**1. Состав оборудования и электрических сетей**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения | Количество |
| Общая протяженность электрических сетей | км |  |
| из них кабельных | " |  |
| воздушных | " |  |
| Из общего количества кабельных сетей |  |  |
| ([по](http://dic.academic.ru/dic.nsf/fin_enc/18594) напряжению) |  |  |
| 0,4 кВ | км |  |
| 6-10 кВ | " |  |
| 35 кВ | " |  |
| Из общего количества воздушных сетей |  |  |
| ([по](http://dic.academic.ru/dic.nsf/fin_enc/18594) напряжению4) |  |  |
| 0,4 кВ | км |  |
| 6-10кВ | " |  |
| 35 кВ | " |  |
| 110 кВ |  |  |
| Количество и мощность трансформаторных подстанций и распределительных пунктов (на балансе предприятия) | тыс. кВА |  |
|  |  |
|  |  |
| Кроме того, находящихся на балансе потребителей и эксплуатируемых электроэнергетическим предприятием | шт. |  |
| тыс. кВА |  |
|  |  |
| Общее количество и мощность трансформаторов из них (по напряжениям) | шт. |  |
| тыс. кВА |  |
| 10(6)/0,4  /  / | "  "  " |  |
| Общее количество электрических счетчиков | шт. |  |
| из них трехфазных | " |  |
| однофазных | " |  |
| Количество потребителей - всего | абон. |  |
| из них (по присоединенной мощности) |  |  |
| свыше 750 kVA | " |  |
| до 750 kVA | " |  |
| Из общего количества потребителей |  |  |
| население | абон. |  |
| юридические лица | абон. |  |
| в т.ч. промышленность, строительство | " |  |
| коммерческие организации и торговля | " |  |
| городские ижилищно-коммунальное хозяйство | " |  |
|  | " |  |
| Наличие АСКУЭ |  |  |
| предприятия | система |  |
| потребителей | " |  |
| Наличие автоматизированных систем учета ипередачи информации по бытовым потребителям | абонентов |  |
|  |  |

**2. Баланс электрической энергии**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | един.  измерен. | по годам | | |
| текущий | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_**г.. | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_**г. |
| Поступление электроэнергии с шин центров - питания в городскую распределительную сеть (Wn) | млн. кВт.ч |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Отпуск электроэнергии потребителям (Wo) | млн. кВт.ч |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Расход электроэнергии на собственные нужды предприятия (wch) | млн. кВт.ч |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Расход электроэнергии на хозяйственные нужды предприятия (wxh) |  |  |  |  |
| млн. кВт.ч |  |  |  |
| Потери электрической энергии |  |  |  |  |
| - в трансформаторах - расчетные (ΔWтр) | млн. кВт.ч |  |  |  |
|  |  |  |  |
| - в распределительных линиях - расчетные (ΔWл) | " |  |  |  |
|  |  |  |  |
| - погрешности измерений - расчетные (ΔWиз) | " |  |  |  |
|  |  |  |  |
| - всего - расчетные | " |  |  |  |
| - всего фактические | " |  |  |  |
| Небаланс электрической энергии |  |  |  |  |
| - допустимый |  |  |  |  |
| - фактический |  |  |  |  |

**3. Технические мероприятия по повышению энергоэффективности**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Единица  измерения | Значение (по годам) | | |
| текущий | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_**г. | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_**г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Протяженность электрических сетей с применением самонесущих и изолированных проводов  начало периода  окончание периода | км  км |  |  |  |
| Перевод сетей с напряжения 6 кВ на 10 кВ | км |  |  |  |
| Мощность устройств для компенсации реактивной мощности | тыс. кVАр |  |  |  |
| Замена электросчетчиков кл.2,5 на кл. 2,0 | шт. |  |  |  |
| Телемеханизация ТП и РП | шт.  тыс. кVА |  |  |  |

Энергетическое обследование проведено\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

указать причины проведения

Энергетический паспорт составлен\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность, фамилия, и.о.

Согласован\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность, фамилия, и. о