

# ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРЕДПРИЯТИЯ

Байбулатов Д.  
Д.



**Энергетический паспорт** предприятия это документ, который отражает состояние энергетического хозяйства предприятия.

# ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ ИЗ КОТОРЫХ СОСТОИТ ЭНЕРГОПАСПОРТ ПРЕДПРИЯТИЯ

- Общие сведения о предприятии, продукции и услугах.
- Сведения об оснащённости счетчиками электричества, тепла, газа, воды, жидкого топлива.
- Сведения об использовании энергетических ресурсов за последние 5 лет.
- Сведения об оборудовании и производственных комплексах.
- Краткое описание зданий и сооружений.
- Сведения и производстве и передаче энергетических ресурсов. Актуально только для организаций, осуществляющих производство и передачу энергетических ресурсов.
- Сведения о потенциале энергосбережения, в том числе об оценке возможной экономии энергетических ресурсов в натуральном выражении.
- Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

## КАКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ ОБЯЗАНЫ СДЕЛАТЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Предприятия и организации, которые потребляют энергоресурсов более чем на 50 миллионов рублей в год, обязаны провести энергетическое обследование и оформить энергопаспорт.

Постановление простым языком:

- Если у вас коммерческая организация, которая потребляем энергоресурсов на 49,9 миллионов рублей в год и менее — Вам энергопаспорт не нужен.
- Если у вас государственная организация, учреждение, муниципальное образование, которое потребляет энергоресурсов на 49,9 миллионов рублей и менее — у вас есть выбор:
  - сделать энергетический паспорт или
  - сделать энергодекларацию.

## КАК ОФОРМИТЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРЕДПРИЯТИЯ

Энергетический паспорт необходимо оформлять на все предприятие в целом — на юридическое лицо, которое владеет всеми активами предприятия.

Юридическое лицо может быть коммерческим предприятием или государственной организацией, это значения не имеет.

Нельзя оформлять энергопаспорт на отдельные здания, котельные или комплексы.

В энергетический паспорт включается все, что есть у предприятия:

- здания,
- сооружения,
- оборудование,
- автопарк,
- филиалы,
- обособленные подразделения,
- трубопроводы,
- котельные,
- подстанции
- и т.д.



Для оформления энергопаспорта необходимо заключить договор с компанией, которая занимается энергоаудитом. Самостоятельно разрабатывать энергопаспорта нельзя. Оформление энергопаспортов и энергоаудит это регулируемый вид деятельности. Для оформления энергопаспорта, организация-энергоаудитор должна бы членом СРО по энергоаудиту. Для того, чтобы составить энергопаспорт энергоаудитор должен собрать данные об энергопотреблении, зданиях, и оборудовании предприятия и провести энергоаудит. Энергоаудит это обследование энергохозяйства предприятия с целью сократить затраты на энергопотребление. После энергоаудита, компания энергоаудитор составляет энергопаспорт и [отчет по энергоаудиту](#). Энергоаудитор обязан провести экспертизу и зарегистрировать энергопаспорт предприятия в СРО (саморегулируемая организация по энергоаудиту) и Минэнерго. После регистрации в СРО и Минэнерго, энергетический паспорт становится официальным документом, который можно предъявлять при проверках Ростехнадзора. Срок действия энергопаспорта — пять лет.



**ТРЕБОВАНИЯ К ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ПАСПОРТУ — ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРЕДПРИЯТИЯ ДОЛЖЕН СОДЕРЖАТЬ СЛЕДУЮЩИЕ РАЗДЕЛЫ**  
**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ**

- реквизиты организации,
- банковские данные,
- юридический и фактический адрес,
- фамилия имя и отчество руководителя организации, а также
- ФИО технического руководителя и ответственного за энергетическое хозяйство.

## **ДАННЫЕ О СЧЕТЧИКАХ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА ОБЪЕКТЕ**

А именно, количество оборудованных и не оборудованных вводов, марка и класс точности каждого прибора учета, дата последней и последующей поверки прибора учета, а также рекомендации по совершенствованию системы учета на предприятии или в организации.

## **ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ**

Указывать необходимо все энергетические ресурсы, которые потребила организация, в разбивке по годам за последние пять лет.

Также необходимо указывать каким образом потребляются энергетические ресурсы.

На пример, по теплу — потребление на отопление, горячее водоснабжение или снабжение технологических линий тепловой энергией.

По электрической энергии — расход на технологические нужды, освещение, передача сторонним потребителям, а также потери при передаче и использовании электрической энергии.



## **ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ**

Рассчитываются по основным показателям организации.

Это может быть, например, потребление электрической энергии на каждого сотрудника организации, потребление тепла на квадратный метр площади, потребление энергетических ресурсов на производство изделий и готовой продукции, а также, потребление энергетических ресурсов основными технологическими комплексами.

## **ПОТЕНЦИАЛ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ, ПРОГНОЗ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЭКОНОМИИ**

Это мероприятия по энергосбережению.

Мероприятия по энергосбережению указываются на последующие пять лет.

Необходимо указать срок окупаемости каждого мероприятия, а также затраты и срок реализации каждого мероприятия по энергосбережению.

Мероприятия распределяются по видам энергии —электрическая энергия, тепловая энергия, видам ресурсов —природный газ, моторное топливо, уголь, вода.

Также, необходимо указать вид энергосберегающего мероприятия — малозатратное, средnezатратное или крупнозатратное энергосберегающее мероприятие.



## **ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ НА СНИЖЕНИЕ ПОТРЕБЛЯЕМЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ И РОСТА УРОВНЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

План мероприятий по энергосбережению составляется на основании индивидуальных мероприятий указанных в энергетическом паспорте.

## **СПИСОК СОТРУДНИКОВ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА РЕАЛИЗАЦИЮ ПЛАНА ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**

Указываются сотрудники ответственные за энергосбережение, а также обучение, которые они прошли в сфере энергосбережения.

Всего энергетический паспорт содержит 34 приложения, из которых, как правило, обследуемому предприятию необходимо подготовить только часть.

Приложения 14-19 заполняют только те организации, которые занимаются передачей и транспортировкой энергетических ресурсов.



## КТО ИМЕЕТ ПРАВО ОФОРМЛЯТЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПАСПОРТА

Проведение энергетического обследования и подготовку энергетического паспорта предприятия вправе осуществлять только организации, являющиеся членами саморегулируемых организаций (СРО) в области энергетического обследования.

Это энергоаудиторские компании, у которых есть свидетельство регистрации в СРО.

После составления энергетического паспорта, энергоаудитор передает энергопаспорт в СРО. СРО проводит экспертизу энергетического паспорта, регистрирует [энергетический паспорт](#) и направляет копии энергетических паспортов в Министерство Энергетики.



## ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ КОТЕЛЬНОЙ

Данные, относящиеся к котельным, вносятся в следующие приложения:

**Приложение №4 энергетического паспорта** — Сведения о потреблении энергетических ресурсов – в разрезе видов топлива, которое потребляет котельная.

**Приложение №6** — Сведения по балансу тепловой энергии — указывается выработка тепловой энергии на собственной котельной.

**Энергопаспорт приложение №7**— Сведения по балансу потребления котельно-печного топлива – заполняются данные по потреблению топлива за последние пять лет, а также прогноз на последующие пять лет