

УТВЕРЖДЕНО
Правлением Партнерства
СРО НП «МАЭ» (СРО-Э-150)
«__» _____ 20__ г.

**Саморегулируемая организация в области энергетического обследования
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ АЛЬЯНС ЭНЕРГОАУДИТОРОВ»**

**СТАНДАРТ
20501-2024
ОФОРМЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПАСПОРТА,
СОСТАВЛЕННОГО ПО РЕЗУЛЬТАТАМ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ**

Москва
2024

Настоящий стандарт (далее – стандарт) саморегулируемой организации в области энергетического обследования Некоммерческое партнерство «Межрегиональный Альянс Энергоаудиторов» (далее – Партнерство), является внутренним документом Партнерства, определяющим общие положения при оформлении энергетического паспорта, составленного по результатам энергетического обследования потребителей топливно-энергетических ресурсов во всех сферах экономики Российской Федерации.

1. Общие положения

1.1. Целью настоящего стандарта является обеспечение оптимального выполнения положений Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» лицами, являющимися членами Партнерства.

1.2. Энергетический паспорт, составленный по результатам энергетического обследования объекта энергетического обследования, разрабатывается и заполняется на основании сведений, указанных в отчете, составленном по результатам энергетического обследования соответствующего объекта, проводимого с целью получения достоверной информации об объеме используемых энергетических ресурсов и воды, определения показателей энергетической эффективности, выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также разработки мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности.

1.3. Требования к энергетическому паспорту устанавливаются Приказом Минэкономразвития России от 25.05.2020 № 310 «Об утверждении требований к проведению энергетического обследования, результатам энергетического обследования (энергетическому паспорту и отчету о проведении энергетического обследования)» и другими нормативными документами федерального уровня, а также стандартами и правилами Партнерства.

1.4. Указанные в пп. 2.1 настоящего стандарта типовые формы энергетического паспорта используются в качестве базовых. В зависимости от принадлежности потребителя ТЭР к той или иной отрасли экономики, особенностей и специфики производственного оборудования и технологических процессов типовые формы энергетического паспорта, согласно рекомендациям уполномоченного федерального органа, могут быть дополнены и утверждены в составе соответствующего нормативного документа.

1.5. Настоящий стандарт является обязательным для исполнения всеми членами Партнерства.

2. Структура и содержание энергетического паспорта

2.1. Структура, содержание и типовые формы энергетического паспорта потребителя ТЭР должны соответствовать требованиям Приказа Минэкономразвития России от 25.05.2020 № 310 «Об утверждении требований к проведению энергетического обследования, результатам энергетического обследования (энергетическому паспорту и отчету о проведении энергетического обследования)», а также иным документам, принятым уполномоченными федеральными органами.

2.2. Энергетический паспорт состоит из следующих разделов:

2.2.1. Титульный лист энергетического паспорта потребителя ТЭР, содержащий наименование организации – потребителя ТЭР и воды, с указанием должности и подписи руководителя, организации, проводившей энергетическое обследование, а также руководителя СРО.

2.2.2. Общие сведения об объекте энергетического обследования – потребителе ТЭР и воды, содержащие информацию о наименовании, реквизитах организации, об обособленных подразделениях организации, объеме производства основной и дополнительной продукции, численности персонала и другие сведения об организации.

2.2.3. Сведения об оснащенности приборами учета электрической, тепловой энергии, жидкого топлива, газа, воды, в том числе;

- количество оборудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки);
- количество необорудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки);
- количество приборов с нарушением сроками поверки;
- количество узлов (приборов) учета с нарушением требований к классу точности (относительной погрешности) узла (прибора) учета.

2.2.4. Сведения о потреблении энергетических ресурсов и воды и его изменениях:

- общее потребление энергетических ресурсов;
- потребление электроэнергии;
- потребление тепловой энергии;
- потребление твердого топлива;
- потребление жидкого топлива;
- потребление природного газа;

- потребление сжатого газа;
- потребление попутного нефтяного газа;
- потребление моторного топлива;
- потребление воды.

2.2.5. Сведения по энергетическим балансам:

- сведения по балансу электрической энергии и его изменениях (в тыс. кВт·ч);
- сведения по балансу тепловой энергии и его изменениях (в Гкал);
- сведения по балансу потребления котельно-печного топлива и его изменениях (в т у.т.);
- сведения по выбросам CO₂-эквивалента при использовании энергетических ресурсов за отчетный (базовый) год;
- сведения об использовании моторного топлива;
- сведения по балансу воды и о его изменениях;
- сведения об использовании вторичных энергетических ресурсов, альтернативных (местных) топлив и возобновляемых источников энергии;
- показатели использования электрической энергии на цели освещения;
- основные технические характеристики энергетических ресурсов и их потребление основными технологическими комплексами.

2.2.6. Краткая характеристика объекта (зданий, строений и сооружений);

2.2.7. Сведения о показателях энергетической эффективности, в том числе;

- сведения о программе энергосбережения и повышения энергоэффективности обследуемой организации (при наличии), ее наименование, дата утверждения, соответствие установленным требованиям, сведения о достижении утвержденных целевых показателей;
- оценка соответствия фактических показателей паспортным и расчетно-нормативным значениям;
- описание и показатели энергетической эффективности выполненных энергосберегающих мероприятий по годам за пять лет, предшествующих году проведения энергетического обследования, обеспечивших снижение потребления электрической энергии, тепловой энергии, жидкого топлива, моторного топлива, газа, воды.

2.2.8. Сведения о величине потерь переданных энергетических ресурсов и рекомендации по их сокращению (для организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов), в том числе;

- описание линий передач (транспортировки) энергетических ресурсов (кроме электрической энергии) и воды;
- сведения о протяженности воздушных и кабельных линий передачи электроэнергии;
- сведения о количестве и установочной мощности трансформаторов;
- сведения о количестве и мощности устройств компенсации реактивной мощности;
- сведения о величине потерь переданных энергетических ресурсов (объем, фактические потери передаваемых энергетических ресурсов и значения утвержденных технологических потерь по видам энергетических ресурсов);
- предложения по сокращению потерь передаваемых энергетических ресурсов и воды при осуществлении деятельности по их передаче третьим лицам;
- сведения об экономии потребляемых энергетических ресурсов и воды, полученной в результате реализации мероприятий по сокращению потерь передаваемых энергетических ресурсов и воды.

2.2.9. Потенциал энергосбережения и оценка экономии энергетических ресурсов.

2.2.10. Сведения о рекомендуемых обеспечивающих мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

2.2.11. Сведения о рекомендуемых мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

2.2.12. Сведения о кадровом обеспечении мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе:

- сведения о должностных лицах, ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- сведения о квалификации персонала, обеспечивающего реализацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

2.2.13. Сведения по балансу природного газа и о его изменениях.

2.2.14. Сведения об использовании вторичных энергетических ресурсов, альтернативных (местных) топлив и возобновляемых источников энергии.

2.2.15. Сведения об основных технических характеристиках и о потреблении энергетических ресурсов дожимными компрессорными станциями.

2.2.16. Сведения об основных технических характеристиках и о потреблении энергетических ресурсов компрессорными станциями.

2.2.17. Сведения об основных технических характеристиках и о потреблении

2.2.18. Сведения об основных технических характеристиках и о потреблении энергетических ресурсов отопительными котельными.

2.2.19. Сведения о потреблении природного газа, электрической энергии и тепловой энергии в газотранспортной организации.

2.2.20. Сведения по балансу расхода природного газа в газотранспортной организации.

2.2.21. Сведения по балансу электрической энергии в газотранспортной организации.

2.2.22. Сведения по балансу тепловой энергии в газотранспортной организации.

2.2.23. Сведения о средствах измерения расходов энергетических ресурсов.

2.3. При наличии обособленных подразделений обследуемого юридического лица (филиалов, представительств, объектов) в других муниципальных образованиях к энергетическому паспорту, составленному по результатам энергетического обследования, прилагаются сведения, в соответствии с Приложениями №№ 1-34, заполненные по каждому обособленному подразделению.

2.4. В случае отсутствия каких-либо сведений (значений, показателей, данных), предусмотренных в разделах энергетического паспорта, составленного по результатам энергетического обследования, соответствующее поле (ячейка, пункт, строка) не заполняется, за исключением случаев, для которых предусмотрено внесение в них соответствующих значений.

2.5. В случае полного отсутствия сведений (значений, показателей, данных), предусмотренных в соответствующих рекомендуемых образцах, указанных в приложениях к Приказу Минэкономразвития России от 25.05.2020 № 310, данные сведения к энергетическому паспорту не прилагаются.

3. Заключительные положения

3.1. Настоящий стандарт вступает в действие со дня утверждения Правлением Партнерства.

3.2. Настоящий стандарт не должен противоречить законодательству Российской Федерации, а также Уставу Партнерства. В случае если законами и иными нормативными актами Российской Федерации, а также Уставом Партнерства установлены иные правила, чем предусмотрены настоящим стандартом, то применяются правила, установленные законами и иными нормативными актами Российской Федерации, а также Уставом Партнерства.