



Саморегулируемая организация  
в области энергетического обследования

**Ассоциация энергоаудиторов  
«Саморегулируемая организация  
«ЭНЕРГОАУДИТ»**

УТВЕРЖДЕНО:

Решением Президиума  
Некоммерческого партнерства  
Саморегулируемая организация  
«Межрегиональное объединение  
энергоаудиторов «ЭНЕРГОАУДИТ»  
Протокол №68 от «03» марта 2015 г.

УТВЕРЖДЕНО:

Решением Президиума  
Ассоциации энергоаудиторов  
«Саморегулируемая организация  
«ЭНЕРГОАУДИТ»  
Протокол №129 от «07» августа 2020 г.

УТВЕРЖДЕНО:

Решением Совета Саморегулируемой  
организации Некоммерческое партнерство  
«Межрегиональное объединение в области  
энергетического обследования  
«ЭНЕРГОАУДИТ»  
Протокол № 23 от «08» сентября 2011 г.

**ПРАВИЛА**

**ЭА-ПР-2020-11**

**Оформление программы энергосбережения и повышения энергетической  
эффективности**

Москва  
2020 г.

# ЭА-ПР-2020-11

## Содержание:

1.	Область применения.....	3
2.	Нормативные ссылки.....	3
3.	Требования к программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	7
4.	Целевые показатели программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	8
5.	Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, проведение которых возможно с использованием внебюджетных средств, полученных также с применением регулируемых цен (тарифов).....	15
6.	Требования к форме программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования.....	18
7.	Требования к форме программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности.....	22
7.1.	Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности (форма).....	25
7.2.	Целевые и прочие показатели программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности (форма).....	27
7.3.	Перечень мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности.....	28

## 1. Область применения

1.1. Настоящие Правила устанавливают требования к оформлению и содержанию программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и воды.

1.2. Действие настоящих Правил распространяется на юридических и физических лиц, индивидуальных предпринимателей, являющихся членами Ассоциации энергоаудиторов «Саморегулируемая организация «ЭНЕРГОАУДИТ».

1.3. Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности разрабатываются во исполнение требований Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

## 2. Нормативные ссылки

Настоящие правила разработаны в соответствии со следующими документами:

- Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 N 1225 (ред. от 22.07.2013) "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности";
- Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 N 398 "Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства, и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации" (Зарегистрировано в Минюсте России 04.08.2014 N 33449);
- Постановление Правительства РФ от 15.05.2010 N 340 (ред. от 30.01.2019) "О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности" (вместе с "Правилами установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности");
- Приказ ФАС России от 27.03.2020 N 329/20 "Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности субъектов естественных монополий, оказывающих услуги по

## ЭА-ПР-2020-11

- транспортировке нефти и нефтепродуктов по магистральным трубопроводам, на 2020 - 2024 годы";
- Приказ ФАС России от 28.03.2018 N 390/18 "Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности субъектов естественных монополий, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере услуг общедоступной электросвязи и общедоступной почтовой связи, на 2019 - 2021 годы и утверждении форм отчетов о фактическом исполнении требований";
  - Приказ Минэкономразвития России от 25.05.2020 N 310 "Об утверждении требований к проведению энергетического обследования, результатам энергетического обследования (энергетическому паспорту и отчету о проведении энергетического обследования)" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.07.2020 N 59071);
  - Приказ Минтопэнерго РФ от 04.07.2006г. № 141 «Об утверждении рекомендаций по проведению энергетических обследований (энергоаудита)»;
  - Распоряжение Минэнерго РФ от 16 января 2009 г. № 02-011 «О совершенствовании деятельности в области организации проведения энергообследований (энергоаудита)»;
  - Б.П. Варнавский – Энергоаудит промышленных и коммунальных предприятий, М., 1999;
  - Под редакцией Сергеева С.К. «Энергоаудит и нормирование расходов энергоресурсов». Сборник методических материалов, Нижний Новгород, 1998;
  - В.Е.Батищев, Б.Г. Мартыненко, С.Л. Сысков, Я.М. Щелоков. Энергосбережение (справочное пособие), Екатеринбург. Лисиенко В.Г., Щелоков Я.М., Ладыгичев М.Г. Хрестоматия энергосбережения: Справочное издание: В 2-х книгах. Книга 1 / Под ред. В. Г. Лисиенко.-М.: Теплоэнергетик, 2002 г. Книга 2 / Под. ред. В. Г. Лисиенко М.: Теплоэнергетик, 2002 г;
  - "СП 76.13330.2016. Свод правил. Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85" (утв. Приказом Минстроя России от 16.12.2016 N 955/пр)
  - "Методические рекомендации по разработке Программ энергосбережения хозяйствующих субъектов с долей государственной собственности" (утв. Минэнерго России 02.10.2008)
  - РД 153-34.0-09.161-97. Положение о нормативных энергетических характеристиках

## ЭА-ПР-2020-11

- гидроагрегатов и гидроэлектростанций;
- РД153-34.2-09.165-00. Типовая программа энергетических обследований ГЭС;
  - Основы энергосбережения и энергоаудита. В.М. Фокин М.: "Издательство машиностроение-1" 2006. ;
  - Постановление Правительства Москвы от 23.03.1999 N 217 (ред. от 10.09.2002) "Об утверждении Московских городских строительных норм "Естественное, искусственное и совмещенное освещение" МГСН 2.06-99 и "Инсоляция и солнцезащита" МГСН 2.05-99"
  - "СП 52.13330.2016. Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95\*" (утв. Приказом Минстроя России от 07.11.2016 N 777/пр) (ред. от 20.11.2019)
  - В.А. Гольстрем, А.С. Иваненко Справочник энергетика промышленных предприятий, 1977г (УДК 621.3 +621.4). ;
  - Правила устройства электроустановок, 6-ое издание с дополнениями и исправлениями, Энергосервис, М., 2002. ;
  - Правила устройства электроустановок, 7-ое издание, Энергосервис, М., 2002. 19. Правила учета электрической энергии. Энергосервис, М., 2003. ;
  - Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. Энергосервис, М., 2003. ;
  - И.Я. Браславский и др. Учебное пособие «Энергосберегающий асинхронный электропривод», М. «Академия», 2004. ;
  - Под редакцией И.Н. Орлова «Электротехнический справочник», том 3, книга 2, М., «Энергоатом», 1988. ;
  - А.В. Клевцов Справочно-информационное пособие «Средства оптимизации потребления электроэнергии», М. «Солон Пресс», 2004. ;
  - Е.Г. Минскер и др. Учебное пособие «Сборка трансформаторов», М., «Высшая школа», 1981. ;
  - Под редакцией В.И. Григорьева «Справочная книга электрика», М., 2004. ;
  - Электротехнический справочник. Т1. / Под общ.ред. профессоров МЭИ .Г.Герасимова, П.Г.Грудинского и др. – 6-е изд., - М.: Энергия, 1980 г. ;
  - Экономия электроэнергии в промышленных технологиях. Справочно-методическое пособие. Под ред. С.К.Сергеева; НГТУ - Н.Новгород, 2001г. ;
  - Электротехнический справочник. Т2. / Под общ.ред. профессоров МЭИ В.Г.Герасимова, П.Г.Грудинского и др. – 6-е изд., - М.: Энергия, 1980 г. ;

## ЭА-ПР-2020-11

- Б.Ю. Липкин. Электроснабжение промышленных предприятий и установок. УП-1975г. 36. ГУ «Ленгосэнергонадзор». Методика №2-ОЭ-Э проведения энергетических экспресс-обследований промышленных предприятий. Изд. первое, 2006г.;
- Федоров А.А. Основы электроснабжения промышленных предприятий. Изд. 2-е, перераб. и доп. М., «Энергия», 1972 г.;
- ПТЭЭП, утв. приказом Минэнерго РФ №6 2003г.;
- А.А. Герасименко, В.Т. Федин. Передача и распределение электрической энергии. УП-2006г.;
- В.Э. Воротницкий, С.В. Заслонов, М.А. Калинкина. Расчет, нормирование и снижение потерь электрической энергии при её передаче по электрическим сетям. УМП-2006г.;
- "Правила учета электрической энергии" (утв. Минтопэнерго РФ 19.09.1996, Минстроем РФ 26.09.1996) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 24.10.1996 N 1182)
- Методика энергетического обследования электроустановок и сетей. ОАО «НИИЭС». М.: 2009. ;
- Методика энергетического обследования тепловых установок и сетей. ОАО «НИИЭС». М.: 2009. ;
- Методические рекомендации по нормированию расхода тепловой энергии на обогрев зданий. М. Стройиздат, 1986. ;
- МГСН 2-01-94. Энергосбережение в зданиях. Нормативы по теплозащите и тепловодоэлектроснабжению. - М. Стройиздат, 1994. ;
- "СП 60.13330.2012. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003" (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 N 279) (ред. от 10.02.2017);
- "СП 124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003" (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 N 280)
- "СП 50.13330.2012. Свод правил. Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003" (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 N 265) (ред. от 14.12.2018);
- Промышленная теплоэнергетика и теплотехника. Справочник. кн.4-М. Энергоиздат, 1991. ;
- Манюк В.И., Каплинский Я.И., Хиж Э.Б. Наладка и эксплуатация водяных тепловых сетей. Справочник. - М. Стройиздат, 1994. ;
- Постановление Правительства РФ от 18.11.2013 N 1034 (ред. от 13.02.2019) "О коммерческом учете тепловой энергии, теплоносителя" (вместе с "Правилами

## ЭА-ПР-2020-11

- коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя")
- "СП 131.13330.2012. Свод правил. Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99\*" (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 N 275) (ред. от 28.11.2018);
  - "Методические указания по определению расходов топлива, электроэнергии и воды на выработку теплоты отопительными котельными коммунальных теплоэнергетических предприятий (издание 4-ое)" (одобрены Научно-техническим советом Центра энергоресурсосбережения Госстроя России, протокол от 12.07.2002 N 5)
  - Приказ Минэнерго России от 24.03.2003 N 115 "Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок" (Зарегистрировано в Минюсте России 02.04.2003 N 4358);
  - Е.Я. Соколов, «Теплофикация и тепловые сети», М., МЭИ, 1999. ;
  - Приказ Минстроя России от 16.12.2016 N 944/пр (ред. от 10.02.2017) "Об утверждении СП 89.13330 "СНиП II-35-76 Котельные установки";
  - "СП 124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003" (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 N 280)
  - "СП 61.13330.2012. Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003" (утв. Приказом Минрегиона России от 27.12.2011 N 608) (ред. от 03.12.2016);
  - Промышленная теплоэнергетика и теплотехника (справочник), М., 2000. ;
  - В.В. Ефремова, В.Ф.Рыбалко «Методика предварительного обследования предприятий по энергоэффективности использования тепловой энергии», Новосибирск, 1999. ;
  - "СП 30.13330.2016. Свод правил. Внутренний водопровод и канализация зданий. СНиП 2.04.01-85\*" (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 16.12.2016 N 951/пр) (ред. от 24.01.2019)

Перечень нормативно-методических материалов, используемых при разработке программы повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов может расширяться и дополняться действующими нормативно-методическими материалами.

### **3. Требования к программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности.**

#### **3.1. Требования к региональным, муниципальным программам в области энергосбережения**

и повышения энергетической эффективности установлены Постановлением Правительства РФ от 31.12.2009 N 1225 (ред. от 22.07.2013) "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности";

3.2. Региональные и муниципальные программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны содержать:

3.2.1. перечень целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

3.2.2. перечень и сроки выполнения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, проведение которых возможно с использованием внебюджетных средств, полученных также с применением регулируемых цен (тарифов).

#### **4. Целевые показатели программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.**

4.1. Целевые показатели **региональных программ** в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

4.1.1. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

- энергоемкость валового регионального продукта субъекта Российской Федерации (для фактических и сопоставимых условий);

- отношение расходов на приобретение энергетических ресурсов к объему валового регионального продукта субъекта Российской Федерации;

- доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории субъекта Российской Федерации;

- доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории субъекта Российской Федерации;

- доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории субъекта Российской Федерации;

- доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории субъекта Российской Федерации;



## ЭА-ПР-2020-11

- доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории субъекта Российской Федерации;

- доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории субъекта Российской Федерации;

- доля объема производства электрической энергии генерирующими объектами, функционирующими на основе использования возобновляемых источников энергии, в совокупном объеме производства электрической энергии на территории субъекта Российской Федерации (без учета гидроэлектростанций установленной мощностью свыше 25 МВт);

- ввод мощностей генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, на территории субъекта Российской Федерации (без учета гидроэлектростанций установленной мощностью свыше 25 МВт).

4.1.2. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в государственном секторе:

- удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 кв. метр общей площади);

- удельный расход тепловой энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 кв. метр общей площади);

- удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 человека);

- удельный расход горячей воды на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 человека);

- удельный расход природного газа на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 человека);

- отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами государственной власти субъекта Российской Федерации и

государственными учреждениями субъекта Российской Федерации, к общему объему финансирования региональной программы;

- количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами государственной власти субъекта Российской Федерации и государственными учреждениями субъекта Российской Федерации.

4.1.3. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде:

- удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади);

- удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя);

- удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя);

- удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади);

- удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. метр общей площади);

- удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя);

- удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах.

4.1.4. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в промышленности, энергетике и системах коммунальной инфраструктуры:

- энергоемкость промышленного производства для производства 3 видов продукции, работ (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории субъекта Российской Федерации в сфере промышленного производства;

- удельный расход топлива на выработку электрической энергии тепловыми электростанциями;

- удельный расход топлива на выработку тепловой энергии тепловыми электростанциями;

- доля потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии;

- удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения;

- доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии;

- доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды;

- удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. метр);

- удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. метр);

- удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам).

4.1.5. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе:

- количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется субъектом Российской Федерации;

- количество транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется субъектом Российской Федерации, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, и электрической энергией;

- количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется субъектом Российской Федерации;

- количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется субъектом Российской Федерации;

- количество транспортных средств, используемых органами государственной власти субъекта Российской Федерации, государственными учреждениями и государственными унитарными предприятиями субъекта Российской Федерации, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива;

- количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами государственной власти субъекта Российской Федерации, государственными учреждениями и государственными унитарными предприятиями субъекта Российской Федерации;

- количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, зарегистрированных на территории субъекта Российской Федерации;

- количество электромобилей легковых с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории субъекта Российской Федерации.

4.1.6. Иные целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, определенные органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации при разработке региональной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

4.2. Целевые показатели **муниципальных программ** энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

4.2.1. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

- доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования;

- доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования;

- доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования;

- доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования;

- доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории муниципального образования;

## ЭА-ПР-2020-11

- доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования.

4.2.2. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе:

- удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади);

- удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади);

- удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека);

- удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека);

- удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека);

- отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования муниципальной программы;

- количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями.

4.2.3. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде:

- удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади);

- удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя);

- удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя);

- удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади);

- удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. метр общей площади);

- удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя);

- удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах.

4.2.4. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры:

- удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях;
- удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных;
- удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения;
- доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии;
- доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды;
- удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. метр);
- удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. метр);
- удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам).

4.2.5. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе:

- количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием;
- количество транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, и электрической энергией;
- количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием;

- количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием;

- количество транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива;

- количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями.

4.2.6. Иные целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, определенные органом местного самоуправления при разработке муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

**5. Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, проведение которых возможно с использованием внебюджетных средств, полученных также с применением регулируемых цен (тарифов).**

5.1. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, подлежащие включению в **региональные** программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, проведение которых возможно с использованием внебюджетных средств, полученных также с применением регулируемых цен (тарифов), подлежащие проведению на протяжении срока реализации региональной программы:

- мероприятия по учету в инвестиционных и производственных программах производителей тепловой энергии, электросетевых организаций, теплосетевых организаций, организаций водоснабжения и водоотведения, разработанных ими в установленном законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности порядке программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

- мероприятия в области регулирования цен (тарифов), направленные на стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе переход к регулированию цен (тарифов) на основе долгосрочных параметров регулирования, введение социальной нормы потребления энергетических ресурсов и дифференцированных цен (тарифов)

на энергетические ресурсы в пределах и свыше социальной нормы потребления, введение цен (тарифов), дифференцированных по времени суток, выходным и рабочим дням, если соответствующие полномочия в области регулирования цен (тарифов) не переданы органам местного самоуправления;

5.2. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, подлежащие включению в **муниципальные** программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, проведение которых возможно с использованием внебюджетных средств, полученных также с применением регулируемых цен (тарифов), подлежащие проведению на протяжении срока реализации муниципальной программы:

- мероприятия по выявлению бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды, по организации постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозных объектов недвижимого имущества и признанию права муниципальной собственности на такие бесхозные объекты недвижимого имущества;

- мероприятия по организации порядка управления (эксплуатации) бесхозными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи электрической и тепловой энергии, воды, с момента выявления таких объектов;

- мероприятия в области регулирования цен (тарифов), направленные на стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе переход к регулированию цен (тарифов) на основе долгосрочных параметров регулирования, введение социальной нормы потребления энергетических ресурсов и дифференцированных цен (тарифов) на энергетические ресурсы в пределах и свыше социальной нормы потребления, введение цен (тарифов), дифференцированных по времени суток, выходным и рабочим дням, если соответствующие полномочия в области регулирования цен (тарифов) переданы органам местного самоуправления.

5.3. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, подлежащие включению в **региональные и муниципальные** программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, проведение которых возможно с использованием внебюджетных средств, полученных также с применением регулируемых цен (тарифов), подлежащие проведению на протяжении срока реализации региональной, муниципальной программы:

- мероприятия по оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов в жилищном фонде, в том числе с использованием интеллектуальных приборов учета,



автоматизированных систем и систем диспетчеризации;

- мероприятия по прединвестиционной подготовке проектов и мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, включая разработку технико-экономических обоснований, бизнес-планов, разработку схем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, а также проведение энергетических обследований;

- мероприятия по модернизации оборудования, используемого для выработки тепловой энергии, передачи электрической и тепловой энергии, в том числе замене оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, внедрению инновационных решений и технологий в целях повышения энергетической эффективности осуществления регулируемых видов деятельности;

- мероприятия по расширению использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии;

- мероприятия, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды при осуществлении регулируемых видов деятельности;

- мероприятия по сокращению потерь электрической энергии, тепловой энергии при их передаче;

- мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой при передаче (транспортировке) воды;

- мероприятия по сокращению потерь воды при ее передаче;

- мероприятия по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, электрической энергией с учетом доступности использования, близости расположения к источникам природного газа, газовых смесей, электрической энергии и экономической целесообразности такого замещения, а также с учетом тарифного регулирования и доступности гражданам платы;

- мероприятия по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- мероприятия по информационной поддержке и пропаганде энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории субъекта Российской Федерации, муниципального образования, направленные в том числе на создание демонстрационных центров в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, информирование потребителей о возможности заключения энергосервисных договоров (контрактов) и об особенностях их заключения, об энергетической эффективности бытовых энергопотребляющих устройств и других товаров, в отношении которых в соответствии с законодательством

## ЭА-ПР-2020-11

Российской Федерации предусмотрено определение классов их энергетической эффективности либо применяется добровольная маркировка энергетической эффективности;

- мероприятия по иным определенным органом государственной власти субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления вопросам.

### **6. Требования к форме программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования**

6.1. Требования к форме программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования и отчетности о ходе ее реализации утверждены Приказом Минэнерго России от 30.06.2014 N 398 "Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации" (Зарегистрировано в Минюсте России 04.08.2014 N 33449).

6.2. Форма программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций с участием государства и муниципального образования состоит:

- формы паспорта программы;
- формы сведений о целевых показателях программы;
- формы перечня мероприятий программы.

### ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

\_\_\_\_\_

(наименование организации)

Полное наименование организации	
Основание для разработки программы	
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	
Полное наименование разработчиков программы	
Цели программы	
Задачи программы	
Целевые показатели программы	

## ЭА-ПР-2020-11

Сроки реализации программы	
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	
Планируемые результаты реализации программы	

### СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
			20__ г.	20__ г.	20__ г.	20__ г.
1	2	3	4	5	6	7

ЭА-ПР-2020-11

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

N п/п	Наименование мероприятия программы	20__ г.					20__ г.					20__ г.					
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.	
				источник	объем, тыс. руб.				кол-во	ед. изм.				источник	объем, тыс. руб.		кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Итого по мероприятию				X	X		X		X	X		X		X	X		

ЭА-ПР-2020-11

Итого по мероприятию				X	X		X		X	X		X		X	X	
Всего по мероприятиям				X	X		X		X	X		X		X	X	

**7. Требования к форме программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности.**

7.1. Форма программы состоит из:

- формы паспорта программы;
- пояснительной записки;
- формы целевых и прочих показателей программы;
- формы перечня мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности.

7.2. В пояснительной записке указывается:

- 1) полное наименование программы;
- 2) должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись должностного лица, утвердившего программу;
- 3) должность, подпись, фамилия, имя, отчество (при наличии) по каждому должностному лицу, с которым согласована программа;
- 4) информация об организации:
  - основные виды деятельности организации;
  - наличие зданий административного и административно-производственного назначения, в том числе сведения об общей площади зданий, общем объеме зданий и отопляемом объеме зданий;
  - сведения о наличии автотранспорта и спецтехники;
  - сведения о количестве точек приема (поставки) электрической энергии, в том числе данные об их оснащении приборами учета, информация о количестве точек приема (поставки), оснащенных автоматизированной информационной измерительной системой, не оснащенных либо оснащенных с нарушением требований нормативной технической документации;
  - сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды, в том числе с разделением по видам энергетических ресурсов (электроэнергия, тепловая энергия, газ, холодное и горячее водоснабжение), в том числе данные об их оснащении приборами учета;
  - сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов по видам этих энергетических ресурсов;
  - для организаций, осуществляющих деятельность, связанную с передачей и распределением электрической энергии, необходимо указывать показатели баланса электрической энергии, в том числе отпуск электрической энергии (отпуск из сети); потребление электрической энергии; отпуск электрической сети без учета "последней мили" и объема

## ЭА-ПР-2020-11

электрической энергии, отпущенной с шин генераторов; отпуск электрической энергии в соответствии с экономическим балансом электрической энергии по уровням напряжения, потери электрической энергии; технологические и нетехнологические потери электрической энергии, в том числе все показатели приводятся по уровням напряжения;

5) текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации;

6) информация о достигнутых результатах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации за последние 5 лет;

7) сравнение показателей деятельности организации с компаниями, достигшими наилучших показателей в аналогичной сфере деятельности, из числа российских и зарубежных компаний;

8) экономические показатели программы организации, включающие в себя:

- затраты организации на программу в натуральном выражении;

- затраты организации на программу в процентном выражении от инвестиционной программы;

- источники финансирования программы как на весь период действия, так и по годам;

9) изменение уровня потерь энергетических ресурсов при их передаче или изменение потребления энергетических ресурсов для целей осуществления регулируемого вида деятельности в натуральном и денежном выражении по годам периода действия программы;

10) изменение расхода энергетических ресурсов на хозяйственные нужды в натуральном выражении и денежном выражении по годам периода действия программы;

11) изменение расхода моторного топлива автотранспортом и спецтехникой в натуральном выражении и денежном выражении, с разбивкой по годам действия программы;

12) фактические значения целевых показателей программы по годам периода действия программы;

13) распределение целевых показателей программы по направлениям деятельности организации в разрезе каждого года, их целевые и фактические значения;

14) сведения об увязке результатов реализации программы с вознаграждением сотрудников организации, в том числе через механизм ключевых показателей результативности (далее - КПР) для менеджеров и структурных подразделений по каждому направлению деятельности организации в разрезе каждого года, их целевые и фактические значения;

15) перечень мероприятий, технологий, денежных средств, необходимых для реализации мероприятий организации в целях достижения целевых показателей программы;

16) механизм мониторинга и контроля за исполнением КПР;

## ЭА-ПР-2020-11

17) механизм мониторинга и контроля за исполнением целевых показателей программы;

18) иная информация.

7.3. В форме целевых и прочих показателей программы в составе прочих показателей программы с разбивкой по видам осуществляемой деятельности приводятся сведения о планируемом значении экономии топливно-энергетических ресурсов, полученной в период действия программы, в результате реализации мероприятий в рамках иных программ, реализуемых организацией (программа модернизации, ремонтная программа и другие), и текущей деятельности организации, основной целью которых не является энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности.



# ЭА-ПР-2020-11

Руководитель организации

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ПАСПОРТ

### ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ (наименование организации) на 20\_\_ - 20\_\_ годы

Основание для разработки программы		Федеральный <a href="#">закон</a> от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"									
Почтовый адрес											
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)											
Даты начала и окончания действия программы											
Год	Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС		Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)							
	всего	в т.ч. капитальные		При осуществлении регулируемого вида деятельности				При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды			
				Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы		Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы	
	т у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды		т у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды

## ЭА-ПР-2020-11

(базовый год) <*>											
ВСЕГО											

СОГЛАСОВАНО

на обороте документа:

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

-----  
<\*> Базовый год - предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

## ЭА-ПР-2020-11

### ЦЕЛЕВЫЕ И ПРОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

N п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Сред ние показ атели по отрас ли	Лучшие мировые показатели по отрасли	(базов ый год) <*>	Плановые значения целевых показателей по годам				
						_ Г.	_ Г.	_ Г.	_ Г.	_ Г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Целевые показатели									
1.1										
2	Прочие показатели									
2.1										

-----

<\*> Базовый год - предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

## ЭА-ПР-2020-11

### ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

N п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы				Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы								Показатели экономической эффективности			Срок амортизации, лет	Затраты (план), млн. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы		Статья затрат	Источник финансирования	
						ед. измерения	всего по годам экономия в указанной размерности	_ г.			_ г.											
		ед. измерения	всего	_ г.	_ г.			численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т. у. т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т. у. т.	численное значение экономии, млн. руб.	дисконтированный срок окупаемости, лет	ВНД, %	ЧДД, млн. руб.		_ г.	_ г.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	