



МИНИСТЕРСТВО
КОНКУРЕНТНОЙ ПОЛИТИКИ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

от 28.03.2017 № 42 ТД

Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности теплоснабжающих организаций и теплосетевых организаций

В соответствии со статьей 25 Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Правилами установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 15.05.2010 № 340 (в ред. постановления Правительства Российской Федерации от 16.05.2014 № 452, от 27.09.2016 № 971), Положением о министерстве конкурентной политики Калужской области, утвержденным постановлением Правительства Калужской области от 04.04.2007 № 88 (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 07.06.2007 № 145, от 06.09.2007 № 214, от 09.11.2007 № 285, от 22.04.2008 № 171, от 09.09.2010 № 355, от 17.01.2011 № 12, от 24.01.2012 № 20, от 02.05.2012 № 221, от 05.06.2012 № 278, от 17.12.2012 № 627, от 01.03.2013 № 112, от 02.08.2013 № 403, от 26.02.2014 № 128, от 26.03.2014 № 196, от 01.02.2016 № 62, от 18.05.2016 № 294, от 16.11.2016 № 617, от 18.01.2017 № 26), **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Установить требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности теплоснабжающих организаций и теплосетевых организаций согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

2. Требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности распространяются на организации, осуществляющие регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения на территории Калужской области согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

3. Организациям, осуществляющим регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения на территории Калужской области, привести программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с

требованиями, установленными настоящим приказом, в срок не позднее 1 августа 2017 года.

4. Настоящий приказ вступает в силу со дня его издания.

Министр



Н.В. Владимиров

Требования
к программам в области энергосбережения и повышения энергетической
эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в
сфере теплоснабжения

Основные положения

Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – Программа) разрабатываются теплоснабжающими и теплосетевыми организациями (далее – регулируемые организации) на три года - 2018-2020 гг.

В случае, если в соответствии с законодательством Российской Федерации срок действия инвестиционных программ регулируемых организаций превышает три года – на срок действия инвестиционных программ.

В программах энергосбережения и повышения энергетической эффективности необходимо отразить значения целевых показателей, мероприятия, направленные на их достижение, экономический эффект и технологический эффект от реализации мероприятий, а также сроки окупаемости мероприятий.

При отсутствии одного из видов энергетических ресурсов целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности по этому ресурсу не рассчитываются.

Необходимые изменения в программу в области энергосбережения и энергетической эффективности, в том числе на текущий период реализации Программы, вносятся и представляются в министерство конкурентной политики Калужской области до 1 октября текущего года.

Ежегодные отчеты о фактическом исполнении Требований к Программам в отчетном году регулируемые организации представляют в министерство конкурентной политики Калужской области не позднее 1 февраля года, следующего за отчетным.

Отчеты представляются в электронном виде по системе ЕИАС и на бумажном носителе за подписью руководителя регулируемой организации (уполномоченного лица) и лица, ответственного за их составление, заверенные печатью организации.

Раздел I

Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения
энергетической эффективности, достижение которых должно обеспечиваться
регулируемой организацией в результате реализации программы

Таблица 1

п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя		
			2018 год	2019 год	2020 год
1	2	3	4	5	6
1.	Удельный расход топлива (на единицу объема отпущенной тепловой энергии)	кг у.т./Гкал	155,48 – 171,67	155,48 – 171,67	155,48 – 171,67
2.	Удельный расход электроэнергии на производство тепловой энергии	кВтч/Гкал	Не выше расчетных показателей определяемых в соответствии с Методическими указаниями* регулируемой организацией		
3.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	кВтч/Гкал	Не выше расчетных показателей определяемых в соответствии с Методическими указаниями* регулируемой организацией		
4.	Удельный расход воды на производство и передачу тепловой энергии	куб. м/Гкал	0,4 – 1,1	0,4 – 1,1	0,4 – 1,1
5.	Потери тепловой энергии в тепловой сети (предельные максимальные)	% от объема произведенной тепловой энергии	Не более 15,71	Не более 15,71	Не более 15,71
6.	Уровень оснащённости производства тепловой энергии приборами учета	%	100	100	100
7.	Оснащённость зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организаций, приборами учета электрической, тепловой энергии и воды	%	100	100	100
8.	Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100
9.	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%	30	50	75

10.	Удельный расход электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности организации	кВт ч/м ²	Отношение фактического годового расхода электрической энергии, расходуемой при эксплуатации зданий строений, сооружений к общей площади зданий строений, сооружений, при эксплуатации которых используется электрическая энергия
11.	Удельный расход тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности организации	Гкал/м ³	Отношение фактического годового расхода тепловой энергии, расходуемой при эксплуатации зданий строений, сооружений к общему объему зданий строений, сооружений

Значения целевых показателей должны быть потенциально достижимы.

Значения целевых показателей определяются отдельно в отношении каждого регулируемого вида деятельности.

Принцип определения регулируемой организацией значений целевых показателей

Целевые показатели, указанные в пункте 1 таблицы 1 (удельный расход топлива), формируются на каждый год долгосрочного периода регулирования до начала такого долгосрочного периода на основании (с учетом):

- соответствующих приказов министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калужской области для источников тепловой энергии за исключением источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии с установленной мощностью производства электрической энергии 25 МВт и более;

- соответствующих приказов министерства энергетики Российской Федерации для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии с установленной мощностью производства электрической энергии 25 МВт и более.

* Целевые показатели, указанные в пунктах 2-3 таблицы 1 (расход электрической энергии на производство и передачу тепловой энергии), определяются с учетом:

- Методических указаний по определению расходов топлива, электроэнергии и воды на выработку теплоты отопительными котельными коммунальных теплоэнергетических предприятий (издание 4-ЕО), утвержденных Академией коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова и одобренных научно-техническим советом центра энергоресурсосбережения Госстроя России;

- Методики по определению потребности в топливе, электроэнергии и воде при производстве и передаче тепловой энергии и теплоносителей в системах коммунального теплоснабжения, утвержденной 12.08.2003 Госстроем России по согласованию с ФЭК России и Госэнергонадзором Минэнерго России.

Целевые показатели, указанные в пункте 4 таблицы 1 (удельный расход воды на производство и передачу тепловой энергии), определяются с учетом Методики по определению потребности в топливе, электроэнергии и воде при производстве и передаче

тепловой энергии и теплоносителей в системах коммунального теплоснабжения.

Целевые показатели, указанные в пункте 5 таблицы 1 (потери тепловой энергии в тепловой сети (предельные максимальные)), формируются на каждый год долгосрочного периода регулирования до начала такого долгосрочного периода на основании (с учетом) соответствующих приказов министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калужской области.

Значения целевых показателей, предусмотренных пунктами 1, 4, 5 таблицы 1 должны входить в диапазон параметров, предусмотренных данной таблицей (столбцы 4-6).

Значение целевых показателей последующего периода должно быть меньше (или равно) значению текущего периода, но не выше значения, учтенного при формировании тарифов на тепловую энергию на долгосрочный период регулирования.

Принцип корректировки регулируемой организацией рассчитанных значений целевых показателей, исходя из значений таких показателей, учтенных в утвержденной инвестиционной программе регулируемой организации и фактически достигнутых в ходе исполнения программы:

- при изменении объективных условий реализации инвестиционных программ значения целевых показателей таких программ подлежат корректировке;

- при корректировке значений целевых показателей инвестиционных программ регулируемых организаций необходимо произвести корректировку значений соответствующих целевых показателей программы в области энергосбережения и энергетической эффективности.

Внесение изменений осуществляется с учетом фактически достигнутых значений целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности на момент их корректировки.

Раздел II

Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и сроки их проведения

1. Оптимизация режимов работы источников тепловой энергии, количества котельных и их установленной мощности с учетом корректировок схем теплоснабжения, местных условий и видов топлива.
2. Мероприятия по оптимизации режимов работы котельного оборудования.
3. Снижение энергопотребления на собственные нужды котельных.
4. Внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателей тягодутьевых машин и насосного оборудования, работающего с переменной нагрузкой.
5. Оценка аварийности и потерь теплоносителя в тепловых сетях.
6. Строительство тепловых сетей с применением эффективных технологий по тепловой изоляции.
7. Ремонт (замена) изоляции тепловых сетей.
8. Оснащение зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности (на ином праве) теплоснабжающей организации, приборами учета воды, тепловой и электрической энергии.
9. Проведение организационных мероприятий по оснащению потребителей приборами учета тепловой энергии.
10. Установка (замена) осветительных устройств с использованием светодиодов в следующих объемах:
 - в 2018 году - не менее 30 процентов общего объема используемых осветительных устройств;
 - в 2019 году - не менее 50 процентов общего объема используемых осветительных

устройств;

в 2020 году - не менее 75 процентов общего объема используемых осветительных устройств.

11. Совершенствование тепловой изоляции зданий, оптимизация режимов работы систем отопления, зданий и сооружений, принадлежащих регулируемой организации.

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должны быть взаимоувязаны по срокам выполнения, по источникам и объемам финансирования, целевым показателям.

Мероприятия рекомендуется располагать последовательно по годам реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Мероприятия могут быть поделены на группы, а также выделены по приоритетности их реализации, при этом выбор приоритетов должен быть обоснован.

Каждое мероприятие должно иметь адресную характеристику и этапы сроков исполнения (указываться адрес объекта, на котором мероприятие будет реализовываться и год, в котором планируется его реализация).

По каждому мероприятию (группе мероприятий) регулируемой организацией определяется экономический и технологический эффект от реализации, а также сроки окупаемости (за исключением мероприятий по организации учета энергетических ресурсов и проведению энергетических обследований).

Срок окупаемости мероприятия определяется как период времени, в течение которого затраты на выполнение соответствующего мероприятия будут компенсированы суммарной величиной экономического эффекта от реализации данного мероприятия. Срок окупаемости мероприятия не может превышать нормативный срок эксплуатации оборудования и (или) сооружения, на котором внедряется указанное мероприятие.

Программы организаций могут содержать иные мероприятия, обеспечивающие экономию энергоресурсов и их эффективное использование, в том числе обучение персонала организаций методам и приемам эффективного использования энергоресурсов.

Принципы определения регулируемой организацией экономического и технологического эффекта

Экономический эффект определяется в виде экономии финансовых ресурсов в стоимостном выражении в год. Технологический эффект определяется в виде экономии энергетических ресурсов в натуральном выражении (гигакалории (Гкал), метры кубические (м³) и т.д.)

Общество с ограниченной ответственностью «Думиничи тепло-инвест» на период 2016-2020 годы

№ п/п	Наименование объекта	Показатели энергетической эффективности										Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям				
		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии					Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети					Плановое значение				
		2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
1	Котельная с. Чернышено	171,67	171,67	171,67	171,67	171,67	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	53,59	53,59	53,59	53,59	53,59
2	Котельная п. Думиничи, ул. Ленина, д. 31а	171,67	171,67	171,67	171,67	171,67	665,6	665,6	665,6	665,6	665,6	795,8	795,8	795,8	795,8	795,8
3	Котельная с. Паликский кирпичный завод	171,67	171,67	171,67	171,67	171,67	203,9	203,9	203,9	203,9	203,9	538,42	538,42	538,42	538,42	538,42
4	Котельная с. Новослободск	171,67	171,67	171,67	171,67	171,67	524,5	524,5	524,5	524,5	524,5	977,37	977,37	977,37	977,37	977,37
5	Котельная с. Вертное	171,67	171,67	171,67	171,67	171,67	76,1	76,1	76,1	76,1	76,1	58,85	58,85	58,85	58,85	58,85
6	Котельная ст. Думиничи, ул. Привокзальная	171,67	171,67	171,67	171,67	171,67	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2

Унитарное муниципальное предприятие «Жилищник» г. Кременки на период 2016-2021 года

№ п/п	Наименование объекта	Показатели энергетической эффективности										Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям				
		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии					Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети					Плановое значение				
		2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
1	Котельная № 1	155,48	155,48	155,42	155,4	155,4	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	9643,8	9643,8	9643,8	9643,8	9643,8

МП «Теплоснабжение» город Обнинск на период 2016-2018 годы

№ п/п	Наименование объекта	Показатели энергетической эффективности								
		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии			Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети					
		Плановое значение		2018	Плановое значение		2018			
		2016	2017	2018	2016	2017	2018	Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям		
		Плановое значение			Плановое значение			Плановое значение		
1	Котельная	157,0	157,0	157,0	5,459	5,530	5,692	151,62	141,98	139,88

ПЕРЕЧЕНЬ
теплоснабжающих организаций и теплосетевых организаций

№ п/п	Полное наименование
1	Публичное акционерное общество «Квадра - Генерирующая компания» (производственное подразделение «Калужская ТЭЦ» филиала ПАО «Квадра» - «Центральная генерация»)
2	Акционерное общество «Калугаприбор»
3	Акционерное общество «Калужская обувная фабрика «Калита»
4	Акционерное общество «Калужский завод «Ремпутьмаш»
5	Акционерное общество «Калужский завод путевых машин и гидроприводов»
6	Акционерное общество «Калужский завод телеграфной аппаратуры»
7	Акционерное общество «Калужский научно - исследовательский радиотехнический институт»
8	Акционерное общество «Калужский электромеханический завод»
9	Акционерное общество «КНИИТМУ»
10	Акционерное общество «Малоярославецкий Опытно-Производственный Акционерный Завод»
11	Акционерное общество «НПП «Калужский приборостроительный завод «Тайфун»
12	Акционерное общество «ОНПП «Технология» им А.Г. Ромашина
13	Акционерное общество «Энергосервис»
14	Акционерное общество «Главное управление жилищно-коммунального хозяйства»
15	Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации - Физико - энергетический институт им. А.И. Лейпунского»
16	Акционерное общество «Орден Трудового Красного Знамени научно – исследовательский физико – химический институт имени Л.Я. Карпова»
17	Автономное учреждение «Дирекция единого заказчика на услуги жилищно-коммунального хозяйства»
18	Войсковая часть 3694
19	Войсковая часть 54985
20	Государственное автономное учреждение здравоохранения Калужской области Калужский санаторий «Спутник»
21	Государственный комплекс «Таруса» Федеральной службы охраны Российской Федерации
22	Городское муниципальное предприятие «Энергетик» муниципального образования городское поселение город Жуков
23	Закрытое акционерное общество «Азаровский завод стеновых материалов»
24	Закрытое акционерное общество «Калужский завод строительных материалов»
25	Закрытое акционерное общество «Сухиничский комбикормовый завод»
26	Муниципальное предприятие муниципального образования Сельского поселения «Поселок Ферзиково» «Ферзиковские тепловые сети»
27	Муниципальное предприятие «Служба единого заказчика» муниципального района «Ферзиковский район»
28	Муниципальное предприятие города Обнинска Калужской области «Теплоснабжение»
29	Муниципальное предприятие коммунальных электрических, тепловых и газовых сетей муниципального района «Мосальский район»

30	Муниципальное унитарное предприятие «Благоустройство»
31	Муниципальное унитарное предприятие «Ермолинские тепловые сети»
32	Муниципальное унитарное предприятие «Калугатеплосеть»
33	Муниципальное унитарное предприятие «Карамышевское жилищно - коммунальное хозяйство»
34	Муниципальное унитарное предприятие «Людиновские тепловые сети»
35	Муниципальное унитарное предприятие «Мещовские тепловые сети»
36	МУП «Муниципальное ремонтно-эксплуатационное предприятие» МО «Муниципальный район» «Козельский район» Калужской области
37	Муниципальное унитарное предприятие «Тарусажилдорстрой - Заказчик»
38	Муниципальное унитарное предприятие «Тарусское коммунальное предприятие»
39	Муниципальное унитарное предприятие «Теплоснабжение» муниципального образования городского поселения «Город Белоусово»
40	Муниципальное унитарное предприятие «Хвастовичское коммунальное хозяйство»
41	Муниципальное унитарное предприятие «Юхновтеплосеть» муниципального района «Юхновский район»
42	Муниципальное унитарное предприятие жилищно - коммунального хозяйства «Бабынино» муниципальное образование сельское поселение «Поселок Бабынино»
43	Муниципальное унитарное предприятие коммунального хозяйства п. Товарково
44	Муниципальное унитарное предприятие муниципального образования сельского поселения село Ворсино «Многофункциональный хозяйственно-административный центр «Ворсино»
45	Открытое акционерное общество «Калужский турбинный завод»
46	Открытое акционерное общество «Боровский завод радиотехнологического оснащения»
47	Открытое акционерное общество «Восход» - Калужский радиоламповый завод
48	Открытое акционерное общество «Калугатехремонт»
49	Открытое акционерное общество «Калужская сбытовая компания»
50	Открытое акционерное общество «Калужский двигатель»
51	Открытое акционерное общество «Калужский завод автомобильного электрооборудования»
52	Открытое акционерное общество «Калужский завод транспортного машиностроения»
53	Открытое акционерное общество «Кировский завод»
54	Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (Брянский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению Центральной дирекции по тепловодоснабжению – филиала ОАО «РЖД»)
55	ОАО «Российские железные дороги» (Московско-Смоленский региональный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению Центральной дирекции по тепловодоснабжению - филиала ОАО РЖД)
56	Общество с ограниченной ответственностью «Калужское предприятие «Сигнал»
57	Общество с ограниченной ответственностью «Агрофирма Оптина»
58	Общество с ограниченной ответственностью «Аркаим»
59	Общество с ограниченной ответственностью «БиоТЭК»
60	Общество с ограниченной ответственностью «Болва»
61	Общество с ограниченной ответственностью «ДОМ»
62	Общество с ограниченной ответственностью «Думиничи тепло-инвест»
63	Общество с ограниченной ответственностью «ЖКУ Кабицыно»
64	Общество с ограниченной ответственностью «Калужская энергосетевая компания»
65	Общество с ограниченной ответственностью «Калужский домостроительный комбинат»
66	Общество с ограниченной ответственностью «Каскад-Энергосбыт»
67	Общество с ограниченной ответственностью «Кировтеплоэнерго» (Общество с ограниченной ответственностью «Кировская региональная компания по реализации

	тепловой и электрической энергии)»
68	Общество с ограниченной ответственностью «Куйбышевские тепловые сети»
69	Общество с ограниченной ответственностью «НИОБА»
70	Общество с ограниченной ответственностью «Новокондровская ТЭЦ»
71	Общество с ограниченной ответственностью «Полотняно - Заводская бумажная мануфактура»
72	Общество с ограниченной ответственностью «Производственная энергетическая компания «Людиновотепловоз»
73	Общество с ограниченной ответственностью «Региональная теплогенерирующая компания № 3»
74	Общество с ограниченной ответственностью «РЭМЭКС ТЕПЛОМАШ»
75	Общество с ограниченной ответственностью «Санаторий "Воробьево»
76	Общество с ограниченной ответственностью «Сухиничский агропромышленный комбинат»
77	Общество с ограниченной ответственностью «Тепловодоканал»
78	Общество с ограниченной ответственностью «Тепло-Сервис»
79	Общество с ограниченной ответственностью «ТеплоСервис»
80	Общество с ограниченной ответственностью «ТеплоСервис» (г. Сухиничи)
81	Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом «Берканум»
82	Общество с ограниченной ответственностью «Ульяновские тепловые сети»
83	Общество с ограниченной ответственностью «УНИВЕРСТРОЙ»
84	Открытое акционерное общество «Сыры Калужские»
85	Общество с ограниченной ответственностью «Хвастовичские тепловые сети»
86	Общество с ограниченной ответственностью «Элмат»
87	Общество с ограниченной ответственностью «ЭнергоИнвест»
88	Общество с ограниченной ответственностью «Энергоресурс»
89	Общество с ограниченной ответственностью КМДК «СОЮЗ-Центр»
90	Общество с ограниченной ответственностью Управляющая Компания «Жуковский район»
91	Публичное акционерное общество «РУССКИЙ ПРОДУКТ»
92	Публичное акционерное общество междугородной и международной электрической связи «Ростелеком» (Калужский филиал ПАО «Ростелеком»)
93	Сосенское муниципальное унитарное предприятие «Водоканал»
94	Унитарное муниципальное предприятие «Жилищник»
95	Унитарное муниципальное предприятие «Коммунальные электрические и тепловые сети»
96	Унитарное муниципальное предприятие муниципального района «Малоярославецкий район» «Малоярославецстройзаказчик»
97	Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно - производственный центр автоматики и приборостроения имени академика Н.А. Пилюгина» (филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Научно - производственный центр автоматики и приборостроения имени академика Н.А. Пилюгина» «Сосенский приборостроительный завод»)
98	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно - исследовательский институт радиологии и агроэкологии»
99	Федеральное казенное учреждение «Исправительная колония № 3 Управления Федеральной службы исполнения наказаний по Калужской области»
100	Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая компания «Мегаполис»
101	Государственное бюджетное учреждение Калужской области «Калужский областной медицинский центр»