

МИНИСТЕРСТВО
ТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

от 28.03.2014 № 41

Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности регулируемых организаций в сфере электроэнергетики на 2015 – 2017 годы

В соответствии со статьей 25 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «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, на основании Положения о министерстве тарифного регулирования Калужской области, утвержденного постановлением Правительства Калужской области от 01.03.2013 № 111, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Установить требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности регулируемых организаций в сфере электроэнергетики на 2015 – 2017 годы:

1.1. требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности территориальных электрических сетевых организаций на 2015 – 2017 годы - согласно приложению № 1;

1.2. требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности гарантирующих поставщиков, осуществляющих деятельность на территории Калужской области, на 2015 – 2017 годы - согласно приложению № 2.

2. Регулируемым организациям в сфере электроэнергетики не позднее 1 февраля 2017 года представить в отдел ценообразования в электроэнергетике министерства тарифного регулирования Калужской области предложения на 2018 - 2020 годы в части:

- целевых показателей и их значений, достижение которых обеспечивается регулируемой организацией при реализации программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, осуществление которых регулируемой организацией будет способствовать достижению предложенных ей значений показателей, возможных сроков их проведения с оценкой расходов на их проведение;

- показателей энергетической эффективности объектов, с использованием которых осуществляется соответствующий регулируемый вид деятельности.

3. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

Министр

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized circular loop followed by a vertical stroke and a horizontal tail.

Д.Ю. Лаврентьев

ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММАМ
В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ НА 2015-2017 ГОДЫ

Приложение № 1.1

ПЕРЕЧЕНЬ
территориальных электрических сетевых организаций

№ п/п	Наименование
1.	ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КАЛУЖСКИЙ АВТОРЕМОНТНЫЙ ЗАВОД»
2.	Закрытое акционерное общество научно-производственное объединение «Промприбор»
3.	Закрытое акционерное общество «ЭЛМАТ»
4.	Закрытое акционерное общество «Энергосервис»
5.	Муниципальное предприятие города Обнинска Калужской области «Горэлектросети»
6.	Муниципальное предприятие коммунальных электрических, тепловых и газовых сетей муниципального района «Мосальский район»
7.	Открытое акционерное общество «Агрегатный завод»
8.	Открытое акционерное общество «Боровский завод радиотехнологического оснащения»
9.	ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ВОСХОД" - КАЛУЖСКИЙ РАДИОЛАМПОВЫЙ ЗАВОД
10.	Открытое акционерное общество «КАЛУЖСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ»
11.	Открытое акционерное общество «Калужский завод автомобильного электрооборудования»
12.	Открытое акционерное общество «Калужский завод путевых машин и гидроприводов»
13.	Открытое акционерное общество «Калужский завод «Ремпутьмаш» (Людиновский филиал открытого акционерного общества «Калужский завод «Ремпутьмаш»)
14.	Открытое акционерное общество «Калужский научно-исследовательский радиотехнический институт»
15.	Открытое акционерное общество «Калужский турбинный завод»
16.	Открытое акционерное общество «Кировский завод»
17.	Открытое акционерное общество «Малоярославецкая швейная фабрика»
18.	Открытое акционерное общество «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья» филиал «Калугаэнерго»
19.	ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «КАЛУЖСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «ТАЙФУН»

20.	Открытое акционерное общество «Ново-Пятовское производственное объединение»
21.	Открытое акционерное общество «Оборонэнерго»
22.	Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»
23.	Общество с ограниченной ответственностью «Автозавод»
24.	Общество с ограниченной ответственностью «Боровское предприятие «РусиНовоПак»
25.	Общество с ограниченной ответственностью «Газпром энерго»
26.	Общество с ограниченной ответственностью «ГРЕЙТ»
27.	Общество с ограниченной ответственностью «Дом»
28.	Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроЭнергоМонтаж»
29.	Общество с ограниченной ответственностью «Калужский домостроительный комбинат»
30.	Общество с ограниченной ответственностью «Каскад-Энергосеть»
31.	Общество с ограниченной ответственностью «ОКТАВА»
32.	Общество с ограниченной ответственностью «ПрогрессЭлектроСеть»
33.	Общество с ограниченной ответственностью «РОСА»
34.	Общество с ограниченной ответственностью «Сетевая организация-99»
35.	Общество с ограниченной ответственностью «Сетевая Организация «Рождество»
36.	Общество с ограниченной ответственностью «СетьЭнергоКом»
37.	Общество с ограниченной ответственностью «ЦентрТехноКом»
38.	Общество с ограниченной ответственностью «ЭнергоАльянс»
39.	Унитарное муниципальное Предприятие «Коммунальные электрические и тепловые сети» г. Малоярославец
40.	Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени академика А.И.Лейпунского»
41.	Федеральное государственное унитарное предприятие «Жилищно-коммунальное управление Российской академии наук» (филиал федерального государственного унитарного предприятия «Жилищно-коммунальное управление Российской академии наук» «Тарусское коммунальное предприятие»)
42.	Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-технический центр «Базис» Федеральной службы безопасности Российской Федерации»

Приложение № 1.2

**Перечень обязательных мероприятий
по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, подлежащих
включению в программу энергосбережения и повышения энергетической
эффективности территориальных электрических сетевых организаций,
и сроки их проведения на 2015 – 2017 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки их проведения, годы
1.	Разработка и реализация программы сокращения технологического расхода (потерь) электрической энергии в электрических сетях ТСО для оказания услуг по передаче электрической энергии	2015 – 2017
2.	Проведение энергетического обследования зданий, строений, сооружений, принадлежащих ТСО на праве собственности	X
2.1.	Разработка программы проведения энергетического обследования зданий, строений, сооружений, принадлежащих ТСО на праве собственности	2015
2.2.	Проведение энергетического обследования зданий, строений, сооружений, принадлежащих ТСО на праве собственности	не реже чем один раз каждые 5 лет
3.	Разработка и реализация плана мероприятий по оптимизации энергопотребления в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности ТСО	2015 – 2017
4.	Оснащение вводимых в эксплуатацию зданий, строений, сооружений, при эксплуатации которых используются энергетические ресурсы (в том числе временных объектов), приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии	2015 – 2017

Приложение № 1.3

**Целевые показатели
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
территориальных электрических сетевых организаций
на 2015 – 2017 годы**

№ п/п	Наименование показателя	Ед.изм.	2015 год	2016 год	2017 год
1.	Сокращение норматива потерь электрической энергии к уровню потерь электрической энергии, предусмотренного в сводном прогнозном балансе производства и поставок электрической энергии (мощности) в рамках Единой энергетической системы России по субъектам Российской Федерации на 2012 год	%	5	8	11
2.	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности ТСО, приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии	X	X	X	X
2.1.	электрической энергии	%	100	100	100
2.2.	тепловой энергии	%	100	100	100
2.3.	газа природного	%	100	100	100
2.4.	холодной и горячей воды	%	100	100	100
3.	Сокращение удельного расхода электрической энергии на собственные нужды подстанций ТСО к уровню 2014 года	%	0,5	1,0	1,5
4.	Сокращение расхода электрической энергии на хозяйственные нужды в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности ТСО к уровню 2014 года	%	1,0	2,0	3,0

5.	Сокращение расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности ТСО к уровню 2014 года	%	1,0	2,0	3,0
6.	Сокращение расхода горюче-смазочных материалов, используемых ТСО для оказания услуг по передаче электрической энергии к уровню 2014 года	X	X	X	X
6.1.	бензин	%	0,2	0,4	0,6
6.2.	дизельное топливо	%	0,2	0,4	0,6

Приложение № 1.4

**Показатели
энергетической эффективности оборудования подстанций, создание или
модернизация которых планируется инвестиционной программой
ОАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «Калугаэнерго»,
на 2015 – 2017 годы**

Наименование электрооборудования	Номинальная мощность, МВА	Потери не более, кВт	
		холостого хода	короткого замыкания
Трехфазные двухобмоточные трансформаторы 35 кВ	0,1	0,5	1,9
	0,16	0,7	3,1
	0,25	1,0	4,2
	0,4	1,9	8,5
	0,63	2,7	12,2
	1	3,6	18
	1,6	5,1	26
	2,5	5,1	26
	4,0	6,7	33,5
	6,3	9,2	46,5
	10	12,5	60
	16	18	85
	25	25	115
	32	30	145
	40	36	170
Трехфазные двухобмоточные трансформаторы 110 кВ	63	50	250
	2,5	5,5	22
	6,3	11,5	44
	10	14	60
	16	19	85
	25	27	120
	40	50	160
	40	36	172
63	59	245	
80	70	310	

Приложение № 1.5

**Показатели
энергетической эффективности линий электропередачи, создание или
модернизация которых планируется инвестиционной программой
ОАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «Калугаэнерго»,
на 2015 – 2017 годы**

Наименование линий электропередач	Сечение проводов, жил	Сопротивление постоянному току при 20°C, Ом/км
Сталеалюминиевые провода	35/6,2	0,777
	50/8	0,595
	70/11	0,422
	95/16	0,301
	120/19	0,244
	150/24	0,204
	185/29	0,159
	185/43	0,156
	240/32	0,118
	240/39	0,122
	240/56	0,120
	300/39	0,096
	300/48	0,098
	300/66	0,100
	300/67	0,100
	300/30	0,086
	330/43	0,087
	400/18	0,076
	400/51	0,073
	400/64	0,074
	400/93	0,071
	500/26	0,058
500/64	0,058	
600/72	0,050	
1000/86	0,029	
Кабели с бумажной изоляцией	10	1,84
	16	1,15
	25	0,74
	35	0,52
	50	0,37
	70	0,26
	95	0,194
	120	0,153
	150	0,122
	185	0,099
	240	0,77
	300	0,061
	400	0,046
Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена (медь/алюминий)	50	0,387/0,641
	70	0,268/0,443
	95	0,193/0,320
	120	0,153/0,253
	150	0,124/0,206
	185	0,0991/0,164
	240	0,0754/0,125
	300	0,0601/0,100
	400	0,0470/0,0778
	500	0,0366/0,0605
630	0,0280/0,0464	

800

0,0221/0,0367

Примечание: Провода и кабели, не соответствующие показателям энергетической эффективности, могут применяться при наличии технического обоснования.

Приложение № 1.6

**Показатели
энергетической эффективности объектов, создание и модернизация которых
планируется инвестиционной программой ОАО «Оборонэнерго»,
на 2015 – 2017 годы**

Мероприятия программы энергосбережения	Сокращение потерь электроэнергии при ее передаче *					
	2015 г.		2016 г.		2017 г.	
	тыс. кВт.ч	%	тыс. кВт.ч	%	тыс. кВт.ч	%
Выравнивание нагрузок фаз в электрических сетях 0,4 кВ	3,5	0,004	4,9	0,006	3,5	0,004
Отключение второго трансформатора в режим минимальных нагрузок	5,18	0,007	5,36	0,007	8,86	0,011
Модернизация (замена) узлов учета	0	0	4,32	0,006	8,64	0,011
Замена трансформаторов на трансформаторы с минимальными потерями	1,62	0,002	2,16	0,003	2,64	0,003
Итого общее сокращение потерь	10,3	0,013	16,74	0,02	23,64	0,03

* Определяется относительно планового уровня 2014 года.

**ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММАМ
В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГАРАНТИРУЮЩИХ ПОСТАВЩИКОВ,
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА ТЕРРИТОРИИ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ, НА 2015-2017 ГОДЫ**

Приложение № 2.1

**ПЕРЕЧЕНЬ
гарантирующих поставщиков, осуществляющих
деятельность на территории Калужской области**

№ п/п	Наименование
1.	ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КАЛУЖСКАЯ СБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ»
2.	Открытое акционерное общество «Оборонэнергосбыт»

Приложение № 2.2

**Перечень обязательных мероприятий
по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, подлежащих
включению в программу энергосбережения и повышения энергетической
эффективности гарантирующих поставщиков, осуществляющих
деятельность на территории Калужской области, и сроки их проведения
на 2015 – 2017 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки их проведения, годы
1.	Проведение энергетического обследования зданий, строений, сооружений, принадлежащих ГП на правах собственности	X
1.1.	Разработка программы проведения энергетического обследования зданий, строений, сооружений, принадлежащих ГП на правах собственности	2015
1.2.	Проведение энергетического обследования зданий, строений, сооружений, принадлежащих ГП на правах собственности	не реже чем один раз каждые 5 лет
2.	Разработка и реализация плана мероприятий по оптимизации энергопотребления в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности ГП	2015 – 2017
3.	Оснащение вводимых в эксплуатацию зданий, строений, сооружений, при эксплуатации которых используются энергетические ресурсы (в том числе временных объектов), приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии	2015 – 2017

**Целевые показатели
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
гарантирующих поставщиков, осуществляющих
деятельность на территории Калужской области,
на 2015 – 2017 годы**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2015 год	2016 год	2017 год
1.	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности ГП, приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии	X	X	X	X
1.1.	электрической энергии	%	100	100	100
1.2.	тепловой энергии	%	100	100	100
1.3.	газа природного	%	100	100	100
1.4.	холодной и горячей воды	%	100	100	100
2.	Сокращение расхода электрической энергии на хозяйственные нужды в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности ГП, к уровню 2014 года	%	1,0	2,0	3,0
3.	Сокращение расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности ГП, к уровню 2014 года	%	1,0	2,0	3,0
4.	Сокращение расхода горюче-смазочных материалов ГП к уровню 2014 года	X	X	X	X
4.1.	бензин	%	0,2	0,4	0,6
4.2.	дизельное топливо	%	0,2	0,4	0,6