



**МИНИСТЕРСТВО
КОНКУРЕНТНОЙ ПОЛИТИКИ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

от 10.03.2017

№ 37720

Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности регулируемых организаций в сфере электроэнергетики

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. Постановлений Правительства РФ от 16.05.2014 № 452, от 27.09.2016 № 971), на основании Положения о министерстве конкурентной политики Калужской области, утвержденного 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 регулируемых организаций в сфере электроэнергетики:
 - 1.1. Требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности территориальных электрических сетевых организаций на 2018 - 2020 годы - согласно приложению № 1 к настоящему приказу;
 - 1.2. Требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, гарантирующих поставщиков, осуществляющих деятельность на территории Калужской области, на 2018 - 2020 годы - согласно приложению № 2 к настоящему приказу.
 - 1.3. Требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности публичного акционерного общества «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья» (филиал «Калугаэнерго» ПАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья»), на 2018 - 2022 годы - согласно приложению № 3 к настоящему приказу.
2. Регулируемым организациям в сфере электроэнергетики не позднее 1 февраля 2020 года представить в министерство конкурентной политики Калужской области

предложения на 2021 - 2023 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 издания.

Министр



Н.В. Владимиров

«Приложение № 1
к приказу
министерства конкурентной политики
Калужской области
от 10.03.17 № 3470

**ТРЕБОВАНИЯ
К ПРОГРАММАМ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
СЕТЕВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ НА 2018 - 2020 ГОДЫ**

Приложение № 1.1
к Требованиям
к программам в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности территориальных
электрических сетевых организаций
на 2018 - 2020 годы

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

№ п/п	Наименование организации
1.	Акционерное общество «Оборонэнерго» (филиал «Юго-Западный»)
2.	Акционерное общество «Энергосервис»
3.	Акционерное общество «Калужский завод «Ремпутьмаш» (Людиновский филиал акционерного общества «Калужский завод «Ремпутьмаш»)
4.	Акционерное общество «Калужский завод путевых машин и гидроприводов»
5.	Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Калужский приборостроительный завод «Тайфун»
6.	Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации-Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского»
7.	Муниципальное предприятие города Обнинска Калужской области «Горэлектросети»
8.	Муниципальное предприятие коммунальных электрических, тепловых и газовых сетей муниципального района «Мосальский район»
9.	Общество с ограниченной ответственностью «Дом»
10.	Общество с ограниченной ответственностью «ЦентрТехноКом»
11.	Общество с ограниченной ответственностью «ЭнергоАльянс»
12.	Общество с ограниченной ответственностью «Каскад-Энергосеть»
13.	Общество с ограниченной ответственностью «Сетевая компания»
14.	Общество с ограниченной ответственностью «ТСО Кабицыно»
15.	Общество с ограниченной ответственностью «ЭЛМАТ»
16.	Публичное акционерное общество «Агрегатный завод»
17.	Открытое акционерное общество «ВОСХОД» - калужский радиоламповый завод
18.	Открытое акционерное общество «Калужский двигатель»
19.	Открытое акционерное общество «Калужский турбинный завод»
20.	Открытое акционерное общество «Кировский завод»
21.	Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» филиал «Трансэнерго» «Московская дирекция по энергообеспечению»

22.	Унитарное муниципальное Предприятие «Коммунальные электрические и тепловые сети» г. Малоярославец
23.	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии»

Приложение № 1.2
к Требованиям
к программам в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности территориальных
электрических сетевых организаций
на 2018 - 2020 годы

**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
2018 - 2020 ГОДЫ**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки их проведения, годы
1.	Разработка и реализация программы сокращения технологического расхода (потерь) электрической энергии в электрических сетях территориальных сетевых организациях для оказания услуг по передаче электрической энергии	2018 - 2020
2.	Проведение энергетического обследования зданий, строений, сооружений, принадлежащих территориальным сетевым организациям на праве собственности	X
2.1.	Разработка программы проведения энергетического обследования зданий, строений, сооружений, принадлежащих территориальным сетевым организациям на праве собственности	2018
2.2.	Проведение энергетического обследования зданий, строений, сооружений, принадлежащих территориальным сетевым организациям 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 территориальных сетевых организациях.	2018 - 2020
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	2018 - 2020

Приложение № 1.3
к Требованиям
к программам в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности территориальных
электрических сетевых организаций
на 2018 - 2020 годы

**ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕВЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ НА 2018 - 2020 ГОДЫ**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2018 год	2019 год	2020 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	%	11,02	11,04	11,06
2.	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности территориальных сетевых организациях, 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 территориальных сетевых организациях к уровню 2017 года	%	0,3	0,6	0,9
4.	Сокращение расхода электрической энергии на хозяйственные нужды в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности территориальных сетевых организациях, к уровню 2017 года	%	0,7	1,4	2,1
5.	Сокращение расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности территориальных сетевых организациях, к уровню 2017 года	%	0,7	1,4	2,1
6.	Сокращение расхода горюче-смазочных материалов, используемых территориальными сетевыми организациями для оказания услуг по передаче электрической энергии, к уровню 2017 года	X	X	X	X
6.1.	бензин	%	0,2	0,4	0,6

6.2.	дизельное топливо	%	0,2	0,4	0,6
7.	Доведение использования регулируемыеми организациями осветительных устройств с использованием светодиодов до уровня (от общего объема используемых осветительных устройств)	%	30	50	75

Приложение № 1.4
к Требованиям
к программам в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности территориальных
электрических сетевых организаций
на 2018 - 2020 годы

**ПОКАЗАТЕЛИ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЪЕКТОВ, СОЗДАНИЕ
И МОДЕРНИЗАЦИЯ, КОТОРЫХ ПЛАНИРУЕТСЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ
ПРОГРАММОЙ ЗАО «ЭНЕРГОСЕРВИС», НА 2018 - 2020 ГОДЫ**

Мероприятия программы энергосбережения	Сокращение потерь электроэнергии при ее передаче <*>					
	2018 год		2019 год		2020 год	
	тыс. кВт. ч	%	тыс. кВт. ч	%	тыс. кВт. ч	%
Реконструкция РТП-55 (в связи с присоединением нового потребителя)	146,76	5,00	139,4266	5,00	125,4839	5,00

<*> Определяется относительно планового уровня 2017 года.

Приложение № 2
к приказу
министерства конкурентной политики
Калужской области
от 10.03.18 № 1770

**ТРЕБОВАНИЯ
К ПРОГРАММАМ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГАРАНТИРУЮЩИХ ПОСТАВЩИКОВ,
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА ТЕРРИТОРИИ КАЛУЖСКОЙ
ОБЛАСТИ, НА 2018 - 2020 ГОДЫ**

Приложение № 2.1
к Требованиям
к программам в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности гарантирующих
поставщиков, осуществляющих деятельность
на территории Калужской области,
на 2018 - 2020 годы

**ПЕРЕЧЕНЬ
ГАРАНТИРУЮЩИХ ПОСТАВЩИКОВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
НА ТЕРРИТОРИИ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

№ п/п	Наименование
1.	Открытое акционерное общество «Калужская бытовая компания»

Приложение № 2.2
к Требованиям
к программам в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности гарантирующих
поставщиков, осуществляющих деятельность
на территории Калужской области,
на 2018 - 2020 годы

**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 2018 - 2020 ГОДЫ**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки их проведения, годы
1.	Проведение энергетического обследования зданий, строений, сооружений, принадлежащих гарантирующим поставщикам на правах собственности	X
1.1.	Разработка программы проведения энергетического обследования зданий, строений, сооружений, принадлежащих гарантирующим поставщикам на правах собственности	2018
1.2.	Проведение энергетического обследования зданий, строений, сооружений, принадлежащих гарантирующим поставщикам 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 гарантирующих поставщиков	2018 – 2020
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	2018 – 2020

Приложение № 2.3
к Требованиям
к программам в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности гарантирующих
поставщиков, осуществляющих деятельность
на территории Калужской области,
на 2018 - 2020 годы

**ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ГАРАНТИРУЮЩИХ ПОСТАВЩИКОВ,
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА ТЕРРИТОРИИ КАЛУЖСКОЙ
ОБЛАСТИ, НА 2018 - 2020 ГОДЫ**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2018 год	2019 год	2020 год
1.	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности гарантирующих поставщиков, приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии	Х	Х	Х	Х
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 гарантирующих поставщиков, к уровню 2017 года	%	0,7	1,4	2,1
3.	Сокращение расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности гарантирующих поставщиков, к уровню 2017 года	%	0,7	1,4	2,1
4.	Сокращение расхода горюче-смазочных материалов гарантирующих поставщиков, к уровню 2017 года	Х	Х	Х	Х
4.1.	бензин	%	0,2	0,4	0,6
4.2.	дизельное топливо	%	0,2	0,4	0,6
5.	Доведение использования регулируемыми организациями осветительных устройств с использованием светодиодов до уровня (от общего объема используемых осветительных устройств)	%	30	50	75

Приложение № 3
к приказу
министерства конкурентной политики
Калужской области
от 10.03.17 № 3470

**ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММАМ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПУБЛИЧНОГО
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ
СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ» (ФИЛИАЛ «КАЛУГАЭНЕРГО»
ПАО «МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ
ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ»), НА 2018 - 2022 ГОДЫ**

к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности публичного акционерного общества «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья» (филиал «Калугаэнерго» ПАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья»), на 2018 - 2022 годы

ПЕРЕЧЕНЬ

ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ, ПОДЛЕЖАЩИХ ВКЛЮЧЕНИЮ В ПРОГРАММУ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПУБЛИЧНОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ» (ФИЛИАЛ «КАЛУГАЭНЕРГО» ПАО «МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ»), НА 2018 - 2022 ГОДЫ

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки их проведения, годы
1.	Разработка и реализация программы сокращения технологического расхода (потерь) электрической энергии в электрических сетях территориальных сетевых организациях для оказания услуг по передаче электрической энергии	2018 - 2022
2.	Проведение энергетического обследования зданий, строений, сооружений, принадлежащих территориальным сетевым организациям на праве собственности	X
2.1.	Разработка программы проведения энергетического обследования зданий, строений, сооружений, принадлежащих территориальным сетевым организациям на праве собственности	2018
2.2.	Проведение энергетического обследования зданий, строений, сооружений, принадлежащих территориальным сетевым организациям 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 территориальных сетевых организациях.	2018 - 2022
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	2018 - 2022

Приложение № 3.2
к Требованиям

к программам в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности публичного
акционерного общества «Межрегиональная
распределительная сетевая компания Центра и
Приволжья» (филиал «Калугаэнерго» ПАО
«Межрегиональная распределительная сетевая
компания Центра и Приволжья»), на 2018 - 2022 годы

**ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ПУБЛИЧНОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ
ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ» (ФИЛИАЛ «КАЛУГАЭНЕРГО» ПАО
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ
ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ»), НА 2018 - 2022 ГОДЫ**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 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	%	11,02	11,04	11,06	11,08	11,1
2.	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности территориальных сетевых организациях, приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии	X	X	X	X	X	X
2.1.	электрической энергии	%	100	100	100	100	100
2.2.	тепловой энергии	%	100	100	100	100	100
2.3.	газа природного	%	100	100	100	100	100
2.4.	холодной и горячей воды	%	100	100	100	100	100
3.	Сокращение удельного расхода электрической энергии на собственные нужды подстанций территориальных сетевых организациях к уровню 2017 года	%	0,3	0,6	0,9	0,12	0,15
4.	Сокращение расхода электрической энергии на хозяйственные нужды в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности	%	0,7	1,4	2,1	2,8	3,5

	территориальных сетевых организациях, к уровню 2017 года						
5.	Сокращение расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности территориальных сетевых организациях, к уровню 2017 года	%	0,7	1,4	2,1	2,8	3,5
6.	Сокращение расхода горюче-смазочных материалов, используемых территориальными сетевыми организациями для оказания услуг по передаче электрической энергии, к уровню 2017 года	X	X	X	X	X	X
6.1.	бензин	%	0,2	0,4	0,6	0,8	1
6.2.	дизельное топливо	%	0,2	0,4	0,6	0,8	1
7.	Доведение использования регулируемыеми организациями осветительных устройств с использованием светодиодов до уровня (от общего объема используемых осветительных устройств)	%	30	50	75	75	75

Приложение № 3.3
к Требованиям
к программам в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности публичного
акционерного общества «Межрегиональная
распределительная сетевая компания Центра и
Приволжья» (филиал «Калугаэнерго» ПАО
«Межрегиональная распределительная сетевая
компания Центра и Приволжья»), на 2018 - 2022 годы

**ПОКАЗАТЕЛИ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ,
СОЗДАНИЕ ИЛИ МОДЕРНИЗАЦИЯ КОТОРЫХ ПЛАНИРУЕТСЯ
ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММОЙ ПУБЛИЧНОГО АКЦИОНЕРНОГО
ОБЩЕСТВА «МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ
КОМПАНИЯ ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ» (ФИЛИАЛ «КАЛУГАЭНЕРГО» ПАО
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ
ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ»), НА 2018 - 2022 ГОДЫ**

Наименование электрооборудования	Номинальная мощность, МВА	Потери не более, кВт	
		холостого хода	короткого замыкания
	0,1	0,5	1,9
	0,16	0,7	3,1

Трехфазные двухобмоточные трансформаторы 35 кВ	0,25	1	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	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
	63	50	250
Трехфазные двухобмоточные трансформаторы 110 кВ	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 № 3.4
к Требованиям
к программам в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности публичного
акционерного общества «Межрегиональная
распределительная сетевая компания Центра и
Приволжья» (филиал «Калугаэнерго» ПАО
«Межрегиональная распределительная сетевая
компания Центра и Приволжья»), на 2018 - 2022 годы

**ПОКАЗАТЕЛИ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ,
СОЗДАНИЕ ИЛИ МОДЕРНИЗАЦИЯ КОТОРЫХ ПЛАНИРУЕТСЯ
ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММОЙ ПУБЛИЧНОГО АКЦИОНЕРНОГО
ОБЩЕСТВА «МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ
КОМПАНИЯ ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ» (ФИЛИАЛ «КАЛУГАЭНЕРГО» ПАО
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ
ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ»), НА 2018 - 2022 ГОДЫ**

Наименование линий электропередач	Сечение проводов, жил	Сопротивление постоянному току при 20 °С, 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	0,12
	300/39	0,096
	300/48	0,098
	300/66	0,1
	300/67	0,1
	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	0,05
	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».