**МИНИСТЕРСТВО**

**КОНКУРЕНТНОЙ ПОЛИТИКИ**

**КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П Р И К А З**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| от |  27.03.2020  | № |  32-тд  |
|  |

**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 Российской Федерации от 16.05.2014
№ 452, от 27.09.2016 № 971, от 15.11.2018 № 1374, от 30.01.2019 № 64), 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, от 29.03.2017 № 173, от 26.07.2017 № 425, от 31.10.2017 № 623, от 06.12.2017
№ 714, от 18.12.2017 № 748, от 05.02.2018 № 81, от 30.08.2018 № 523, от 05.10.2018
№ 611, от 07.12.2018 № 742, от 25.12.2018 № 805, от 07.05.2019 № 288, от 11.07.2019 № 432, от 08.11.2019 № 705), **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Установить требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере электроэнергетики, согласно приложению № 1 к настоящему Приказу.

2. [Требования](#P35) к программам в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности территориальных электрических сетевых организаций на 2021 - 2023 годы, согласно приложению № 2 к настоящему Приказу.

3. Требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности гарантирующих поставщиков, осуществляющих деятельность на территории Калужской области, на 2021 - 2023 годы, согласно приложению № 3 к настоящему Приказу.

4. 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 № 4 к настоящему Приказу.

5. Рекомендовать [организациям](#P621), осуществляющим регулируемые виды деятельности в сфере электроэнергетики на территории Калужской области, разработать программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с [требованиями](#P35), установленными настоящим Приказом, в срок не позднее 1 августа 2020 года, и направить в министерство конкурентной политики Калужской области.

6. Признать утратившими силу с 31 декабря 2020 года приказ министерства конкурентной политики Калужской области от 10.03.2017 № 37тд «Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности регулируемых организаций в сфере электроэнергетики».

7. Настоящий Приказ вступает в силу со дня его издания.

**Министр Н.В. Владимиров**

СОГЛАСОВАНО:

|  |  |
| --- | --- |
| Заместитель министра – начальник управления тарифного регулирования  | Д.Ю. Лаврентьев |
| Начальник отдела ценообразования в электроэнергетике и технологического присоединения  | О.А. Викторова |
| Ведущий специалист отдела регулирования в сфере потребительского рынка, транспорта, методологии и контроля тарифного регулирования  | А.А. Трубайчук |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Государственная регистрация (ненужное зачеркнуть) | Дата направления проекта в прокуратуру области (если требуется) | Предполагаемая дата размещения в ГИС ЖКХ |
| Требуется | Не требуется |  |  |

Приложение № 1

к Приказу

министерства конкурентной политики

Калужской области

 от 27.03.2020 № 32-тд

ТРЕБОВАНИЯ

К ПРОГРАММАМ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ

РЕГУЛИРУЕМЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

Основные положения

Настоящие Требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере электроэнергетики, на 2021-2023 годы (далее - Требования), разработаны в соответствии с Федеральным законом «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 15.05.2010 № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности» (в ред. постановлений Правительства РФ от 16.05.2014 № 452, от 27.09.2016 № 971, от 15.11.2018 № 1374, от 30.01.2019 № 64), постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» (в ред. постановлений Правительства РФ от 17.12.2010 № 1045, от 15.07.2013 № 593, от 22.07.2013 № 615), распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.04.2018 № 703-р «Об утверждении комплексного плана мероприятий по повышению энергетической эффективности экономики Российской Федерации» , приказами Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 № 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», от 30.06.2014 № 399
«Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе
в сопоставимых условиях», приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее - Программы) разрабатываются энергоснабжающими
и электросетевыми организациями (далее - регулируемые организации) на три года (2021-2023 гг.). Если в соответствии с законодательством Российской Федерации срок действия инвестиционных программ регулируемых организаций превышает три года – Программы разрабатываются на срок действия инвестиционных программ.

В Программах 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 том числе на текущий период реализации Программы, вносятся и представляются в министерство конкурентной политики Калужской области (далее – министерство) до 1 июля 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 Калужской области и на бумажном носителе за подписью руководителя регулируемой организации (уполномоченного лица) и лица, ответственного за их составление, заверенные печатью организации.

Установленные Требования могут ежегодно корректироваться с учетом поступивших от регулируемой организации в министерство не позднее 1 февраля текущего года, предложений в порядке, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.05.2010 № 340.

Приложение № 2

к Приказу

министерства конкурентной политики

Калужской области

 от 27.03.2020 № 32-тд

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

|  |  |
| --- | --- |
| N п/п | Наименование организации |
| 1 | Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени академика А.И. Лейпунского» |
| 2 | Акционерное общество «Восход» – Калужский радиоламповый завод |
| 3 | Акционерное общество «МСК Энергосеть» |
| 4 | Муниципальное предприятие коммунальных электрических, тепловых и газовых сетей муниципального района «Мосальский район» |
| 5 | Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» |
| 6 | Муниципальное предприятие города Обнинска Калужской области «Горэлектросети» |
| 7 | Публичное акционерное общество «Калужский двигатель» |
| 8 | Открытое акционерное общество «Калужский турбинный завод» |
| 9 | Общество с ограниченной ответственностью «Каскад-Энергосеть» |
| 10 | Общество с ограниченной ответственностью «Сетевая компания» |
| 11 | Общество с ограниченной ответственностью «ТСО Кабицыно» |
| 12 | Общество с ограниченной ответственностью «ЭЛМАТ» |
| 13 | Публичное акционерное общество «Агрегатный завод» |
| 14 | Унитарное муниципальное предприятие «Коммунальные электрические и тепловые сети» |
| 15 | Акционерное общество «Оборонэнерго» |
| 16 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно - исследовательский институт радиологии и агроэкологии» |
| 17 | Общество с ограниченной ответственностью «ЭнергоАльянс» |
| 18 | Общество с ограниченной ответственностью «ЦентрТехноКом» |
| 19 | Публичное акционерное общество «Калужский завод автомобильного электрооборудования» |

Приложение № 2.1

к Требованиям

к программам в области энергоснабжения

и повышения энергетической эффективности

территориальных электрических сетевых организаций

на 2021 - 2023 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 2021 - 2023 ГОДЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование мероприятия | Сроки их проведения, годы |
| 1 | Разработка и реализация программы сокращения технологического расхода (потерь) электрической энергии в электрических сетях территориальных сетевых организаций для оказания услуг по передаче электрической энергии | 2021 - 2023 |
| 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 | 2021 |
| 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 организаций | 2021 - 2023 |
| 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 | 2021 - 2023 |

Приложение № 2.2

к Требованиям

к программам в области энергоснабжения

и повышения энергетической эффективности

территориальных электрических сетевых организаций

на 2021 - 2023 годы

**ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

**ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

**НА 2021 - 2023 ГОДЫ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | 2021 год | 2022 год | 2023 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 | % | 11,08 | 11,10 | 11,12 |
| 2 | Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности территориальных сетевых организаций, 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 организаций к уровню 2020 года | % | 0,3 | 0,6 | 0,9 |
| 4 | Сокращение расхода электрической энергии на хозяйственные нужды в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности территориальных сетевых организаций, к уровню 2020 года | % | 0,7 | 1,4 | 2,1 |
| 5 | Сокращение расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности территориальных сетевых организаций, к уровню 2020 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 2020 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 регулируемыми организациями осветительных устройств с использованием светодиодов до уровня (от общего объема используемых осветительных устройств) | % | 75 | 75 | 75 |

Приложение № 2.4

к Требованиям

к программам в области энергоснабжения

и повышения энергетической эффективности

территориальных электрических сетевых организаций

на 2021 - 2023 годы

**ПОКАЗАТЕЛИ**

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЪЕКТОВ, СОЗДАНИЕ**

**И МОДЕРНИЗАЦИЯ КОТОРЫХ ПЛАНИРУЮТСЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ**

**ПРОГРАММОЙ ОТКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ» НА 2021 - 2024 ГОДЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| Мероприятие программы энергосбережения | Сокращение потерь электроэнергии при ее передаче, тыс. кВт.ч |
|    | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  |
| тыс. кВт. ч | % | тыс. кВт. ч | % | тыс. кВт. ч | % | тыс. кВт. ч | % |
| Техническое перевооружение ВЛ 0,4 кВ Ст. Тихонова Пустынь  | 4,38 | 5 |   |   |   |   |   |   |
| Техническое перевооружение ВЛ 0,4 кВ Ст.Кудринская  |   |   | 34,519 | 5 |   |   |   |   |
| Техническое перевооружение ВЛ 0,4 кВ Ст.Суходрев ВЛ-0,4кВ  |   |   | 21,967 | 5 |   |   |   |   |
| Техническое перевооружение ВЛ 0,4 кВ Ст.Воротынск ВЛ-0,4 кВ |   |   | 21,933 | 5 |   |   |   |   |
| Техническое перевооружение ВЛ 0,4 кВ ст. Занозная РП-Занозная |   |   | 21,967 | 5 |   |   |   |   |
| Техническое перевооружение ВЛ 0,4 кВ ст. Подписная  | 31,38 | 5 |   |   |   |   |   |   |
| Техническое перевооружение ВЛ 0,4 кВ ст. Шайковка  | 31,38 | 5 |   |   |   |   |   |   |
| Техническое перевооружение ВЛ 10кВ ПЭ Занозная - Фаянсовая  |   |   | 82,36 | 5 | 82,36 | 5 |   |   |
| Техническое перевооружение ВЛ-10кв ДЦ/ПЭ Фаянсовая-Дятьково (6км) |   |   |   |   | 79,9 | 5 | 71,253 | 5 |
| Техническое перевооружение ВЛ-0,4 кВ ст. Людиново ул. Лесная |   |   | 37,657 | 5 |   |   |   |   |
| Техническое перевооружение ВЛ 0,4 кВ Ст.Муратовка  | 62,762 | 5 |   |   |   |   |   |   |
| Итого |  129,90  |   |  220,40  |   |  162,26  |   |  71,25  |   |

Приложение № 3

к Приказу

министерства конкурентной политики

Калужской области

от 27.03.2020 № 32-тд

**ТРЕБОВАНИЯ**

**К ПРОГРАММАМ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ**

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГАРАНТИРУЮЩИХ ПОСТАВЩИКОВ,**

**ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА ТЕРРИТОРИИ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ,**

**НА 2021 - 2023 ГОДЫ**

Приложение № 3.1

к Требованиям

к программам в области энергоснабжения

и повышения энергетической эффективности

гарантирующих поставщиков,

осуществляющих деятельность

на территории Калужской области,

на 2021 - 2023 годы

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**ГАРАНТИРУЮЩИХ ПОСТАВЩИКОВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

**НА ТЕРРИТОРИИ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

|  |  |
| --- | --- |
| N п/п | Наименование |
| 1 | Публичное акционерное общество "Калужская сбытовая компания" |

Приложение № 3.2

к Требованиям

к программам в области энергоснабжения

и повышения энергетической эффективности

гарантирующих поставщиков,

осуществляющих деятельность

на территории Калужской области,

на 2021 - 2023 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 2021 - 2023 ГОДЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N 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 | 2021 |
| 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 | 2021 - 2023 |
| 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 | 2021 - 2023 |

Приложение № 3.3

к Требованиям

к программам в области энергоснабжения

и повышения энергетической эффективности

гарантирующих поставщиков,

осуществляющих деятельность

на территории Калужской области,

на 2021 - 2023 годы

**ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

**ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**ГАРАНТИРУЮЩИХ ПОСТАВЩИКОВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

**НА ТЕРРИТОРИИ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2021 - 2023 ГОДЫ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | 2020 год | 2021 год | 2022 год |
| 1 | Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности гарантирующих поставщиков, 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 | % | - | - | - |
| 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 2020 года | % | 0,5 | 0,7 | 0,7 |
| 3 | Сокращение расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности гарантирующих поставщиков, к уровню 2020 года | % | 0,5 | 0,7 | 0,7 |
| 4 | Сокращение расхода горюче-смазочных материалов гарантирующих поставщиков к уровню 2020 года | X | X | X | X |
| 4.1 | бензин | % | 0,2 | 0,4 | 0,6 |
| 4.2 | дизельное топливо | % | - | - | - |
| 5 | Доведение использования регулируемыми организациями осветительных устройств с использованием светодиодов до уровня (от общего объема используемых осветительных устройств) | % | 90 | 100 | 100 |

Приложение № 4

к Приказу

министерства конкурентной политики

Калужской области

от 27.03.2020 № 32-тд

**ТРЕБОВАНИЯ**

**К ПРОГРАММАМ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ**

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**ПУБЛИЧНОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ**

**ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ»**

**(ПАО «МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ»**

 **ФИЛИАЛ «КАЛУГАЭНЕРГО») НА 2018 - 2022 ГОДЫ**

Приложение № 4.1

к Требованиям

к программам в области энергосбережения

и повышения энергетической эффективности

публичного акционерного общества

«Межрегиональная распределительная

сетевая компания Центра и Приволжья»

(ПАО «Межрегиональная распределительная

сетевая компания Центра и Приволжья»

филиал «Калугаэнерго») 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» (ПАО «МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ**

**РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ»** **ФИЛИАЛ «КАЛУГАЭНЕРГО»)**

**НА 2018 - 2022 ГОДЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование мероприятия | Сроки их проведения, годы |
| 1 | Разработка и реализация программы сокращения технологического расхода (потерь) электрической энергии в электрических сетях территориальных сетевых организаций 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 организаций | 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 № 4.2

к Требованиям

к программам в области энергосбережения

и повышения энергетической эффективности

публичного акционерного общества

«Межрегиональная распределительная

сетевая компания Центра и Приволжья»

(ПАО «Межрегиональная распределительная

сетевая компания Центра и Приволжья»

филиал «Калугаэнерго») 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**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N 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 организаций, 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 организаций 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 территориальных сетевых организаций, к уровню 2017 года | % | 0,7 | 1,4 | 2,1 | 2,8 | 3,5 |
| 5 | Сокращение расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности территориальных сетевых организаций, 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 регулируемыми организациями осветительных устройств с использованием светодиодов до уровня (от общего объема используемых осветительных устройств) | % | 30 | 50 | 75 | 75 | 75 |

Приложение № 4.3

к Требованиям

к программам в области энергосбережения

и повышения энергетической эффективности

публичного акционерного общества

«Межрегиональная распределительная

сетевая компания Центра и Приволжья»

(ПАО «Межрегиональная распределительная

сетевая компания Центра и Приволжья»

 филиал «Калугаэнерго») 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»**

**(ПАО «МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ» ФИЛИАЛ «КАЛУГАЭНЕРГО»),**

**НА 2018 - 2022 ГОДЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование электрооборудования | Номинальная мощность, MBA | 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 | 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 № 4.4

к Требованиям

к программам в области энергосбережения

и повышения энергетической эффективности

публичного акционерного общества

«Межрегиональная распределительная

сетевая компания Центра и Приволжья»

(ПАО «Межрегиональная распределительная

сетевая компания Центра и Приволжья»

 филиал «Калугаэнерго») 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»**

**(ПАО «МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ»** **ФИЛИАЛ «КАЛУГАЭНЕРГО»)**

**НА 2018 - 2022 ГОДЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование линий электропередачи | 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 | 0,12 |
| 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.