



МИНИСТЕРСТВО  
КОНКУРЕНТНОЙ ПОЛИТИКИ  
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

от 29.03.2017 № 4474

**Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения и (или) водоотведения, на 2018 – 2020 годы**

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, Положением о министерстве конкурентной политики Калужской области, утверждённым постановлением Правительства Калужской области от 04.04.2007 № 88, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Установить требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения и (или) водоотведения, на 2018 – 2020 годы:

- для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере холодного водоснабжения и (или) водоотведения, согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

- для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере горячего водоснабжения в закрытых системах горячего водоснабжения, согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

2. Организациям, осуществляющим регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения и (или) водоотведения разработать программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с требованиями, установленными настоящим приказом, в срок не позднее 1 августа 2017 года.

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

Министр

**Н.В. Владимиров**

**Требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере холодного водоснабжения и (или) водоотведения, на 2018 - 2020 годы**

**1. Основные положения**

1.1. Настоящие требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере холодного водоснабжения и (или) водоотведения, на 2018 - 2020 годы (далее – требования), разработаны в соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановлением Правительства РФ от 15.05.2010 № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности» и определяют общие требования к программам об энергосбережении и повышении энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере холодного водоснабжения и (или) водоотведения (далее – регулируемые организации).

1.2. Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – программы) разрабатываются регулирующими организациями на три года (2018-2020 гг.). Если в соответствии с законодательством Российской Федерации срок действия инвестиционных программ регулируемых организаций превышает три года – на срок действия инвестиционных программ.

1.3. Программа должна содержать:

- целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно обеспечиваться регулируемой организацией в результате реализации программы;
- перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и сроки их проведения;
- показатели энергетической эффективности объектов, создание или модернизация которых планируется производственными или инвестиционными программами регулируемой организации;
- значения целевых показателей и иные показатели.

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

1.5. Требования к форме программ и отчетности о ходе их реализации, утверждены приказом 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».

1.6. Отчеты о фактическом исполнении требований представляются

регулируемой организацией в министерство конкурентной политики Калужской области ежегодно не позднее 1 февраля года, следующего за отчетным, в электронном виде по системе ЕИАС Калужской области и на бумажном носителе.

**2. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно обеспечиваться регулируемыми организациями в результате реализации программы**

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя		
			2018 год	2019 год	2020 год
1.	Удельный расход электроэнергии на подъем, водоподготовку и транспортировку воды	кВтч/м <sup>3</sup>	Отношение объема электроэнергии потребляемой на подъем, водоподготовку и транспортировку воды к общему объему поданой воды		
2.	Удельный расход электроэнергии на транспортировку стоков и очистку сточных вод	кВтч/м <sup>3</sup>	Отношение объема электроэнергии потребляемой на транспортировку и очистку сточных вод к общему объему принятых сточных вод		
3.	Объем потерь воды при ее транспортировке	%	Отношение объема потерь воды при ее транспортировке к общему объему транспортируемой воды		
4.	Доля двигателей, оснащенных частотно-регулируемым приводом в системах водоснабжения и (или) водоотведения	%	Отношение двигателей, оснащенных частотно-регулируемым приводом к общему числу установленных двигателей, умноженное на 100		
5.	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%	30	50	75
6.	Уровень оснащенности производства приборами учета	%	100	100	100
7.	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организаций, приборами учета электрической, тепловой энергии и воды	%	100	100	100

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

### 3. Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

3.1. В программы могут включаться следующие обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (далее - мероприятия) и сроки их проведения:

1) Мероприятия по обязательному энергетическому обследованию зданий, строений, сооружений регулируемой организации.

2) Реконструкция и модернизация оборудования, используемого для подъема, водоподготовки и транспортировки воды, а также для транспортировки стоков и очистки сточных вод, в том числе замена оборудования на оборудование с высоким коэффициентом полезного действия, внедрение инновационных решений и технологий.

3) Внедрение энергосберегающих технологий и автоматизированных систем учета энергоресурсов.

4) Внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателей в системах водоснабжения и (или) водоотведения.

5) Мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой при подъеме и транспортировке воды.

6) Мероприятия, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации, при осуществлении регулируемых видов деятельности.

7) Мероприятия по доведению использования осветительных устройств с использованием светодиодов до уровня:

- 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.

8) Замена или реконструкция водопроводных сетей с целью снижения утечек воды.

9) Замена насосных агрегатов с целью оптимизации режимов работы.

10) Установка приборов учета энергоресурсов.

11) Мероприятия по учету затрат в инвестиционных и (или) производственных программах организаций, оказывающих услуги в сфере водоснабжения и (или) водоотведения, разработанных ими в установленном законодательством порядке на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

3.2. Мероприятия должны быть взаимосвязаны по срокам выполнения, источникам и объемам финансирования, целевым показателям. Мероприятия рекомендуется располагать последовательно по годам реализации программ. Мероприятия могут быть поделены на группы, а также выделены по приоритетности их реализации, при этом выбор приоритетов должен быть обоснован.

3.3. Каждое мероприятие должно иметь адрес объекта, на котором будет реализовываться мероприятие (или иная адресная характеристика).

3.4. 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).

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

**4. Показатели энергетической эффективности объектов, создание или модернизация которых планируется производственными и (или) инвестиционными программами регулируемой организации**

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателя энергетической эффективности	Единица измерения	Значение показателя		
			2018 год	2019 год	2020 год
1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВтч/м <sup>3</sup>	Отношение объема электрической энергии потребляемой на подготовку питьевой воды к общему объему воды отпускаемой в сеть		
2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВтч/м <sup>3</sup>	Отношение объема электрической энергии потребляемой на транспортировку питьевой воды к общему объему транспортируемой воды		
3.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВтч/м <sup>3</sup>	Отношение объема электрической энергии потребляемой на очистку сточных вод к общему объему очищаемых сточных вод		

4.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВтч/м <sup>3</sup>	Отношение объема электрической энергии потребляемой на транспортировку сточных вод к общему объему транспортируемых сточных вод
5.	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	Отношение объема потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке к общему объему воды, поданной в водопроводную сеть, умноженное на 100

### **5. Принципы определения и корректировки регулируемой организацией значений целевых показателей**

5.1. Целевые показатели, указанные в пунктах 1, 2, 3 таблицы 1 настоящих требований формируются на каждый год долгосрочного периода регулирования до начала такого долгосрочного периода регулирования.

5.2. Значения целевых показателей определяются отдельно в отношении каждого регулируемого вида деятельности. При отсутствии одного из видов энергетических ресурсов целевые показатели энергосбережения и повышения энергоэффективности по этому ресурсу не рассчитываются.

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

5.4. Рассчитанные значения целевых показателей корректируются регулируемой организацией в случае внесения в установленном порядке изменений в производственную и (или) инвестиционную программу регулируемой организации и (или) корректировки настоящих требований с учетом фактически достигнутых значений целевых показателей.

### **6. Принципы определения регулируемой организацией экономического и технологического эффекта от реализации мероприятий и ожидаемых сроков их окупаемости.**

6.1. Экономический эффект и технологический эффект от реализации мероприятий, сроки окупаемости мероприятий определяются в программе отдельно в отношении каждого мероприятия в следующем порядке:

- ожидаемый технологический эффект от реализации мероприятия определяется как планируемое сокращение расхода энергетических ресурсов в результате его выполнения и рассчитывается на каждый год реализации программы на протяжении всего срока ее реализации как разница ожидаемого значения показателя в году, предшествующем году начала осуществления данного мероприятия, и прогнозного значения показателя расхода энергетического ресурса в расчетном году реализации мероприятия в разрезе каждого вида энергетического ресурса;

- ожидаемый экономический эффект от реализации мероприятия определяется как экономия расходов на приобретение энергетических ресурсов, достигнутая в результате его осуществления, рассчитанная на каждый год реализации программы на

протяжении всего срока ее реализации исходя из ожидаемого объема снижения потребления соответствующего энергетического ресурса в расчетном году реализации мероприятия и прогнозных цен на энергетические ресурсы на соответствующий период в разрезе каждого вида ресурса;

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

Приложение  
к Требованиям

к программам в области энергосбережения и повышения  
энергетической эффективности организаций, осуществляющих  
регулируемые виды деятельности в сфере холодного  
водоснабжения и (или) водоотведения на 2018 - 2020 годы

**Перечень организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности  
в сфере холодного водоснабжения и (или) водоотведения**

№ п/п	Полное наименование
1.	Акционерное общество «Главное управление жилищно – коммунального хозяйства»
2.	Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского»
3.	Акционерное общество «Воробьево»
4.	Акционерное общество «Калужский завод «Ремпутьмаш» (Товарковский филиал АО «Калужский завод «Ремпутьмаш»)
5.	Акционерное общество «Калужский научно-исследовательский радиотехнический институт»
6.	Акционерное общество «Обнинское научно-производственное предприятие «Технология» им. А.Г. Ромашина»
7.	Акционерное общество «ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ Л.Я. КАРПОВА»
8.	Акционерное общество «Птицефабрика Калужская»
9.	Акционерное общество «Центральный научно-исследовательский радиотехнический институт имени академика А.И. Берга»
10.	Войсковая часть 54985
11.	Городское муниципальное предприятие «Энергетик» муниципального образования городское поселение «Город Жуков»
12.	Государственное автономное учреждение здравоохранения Калужской области «Калужский санаторий «Спутник»
13.	Государственное предприятие Калужской области «Калугаоблводоканал»
14.	Государственный комплекс «Таруса» Федеральной службы охраны Российской Федерации
15.	Закрытое акционерное общество «Бабынинский молочный завод»



16.	Общество с ограниченной ответственностью «Калужский многопрофильный деревоперерабатывающий комбинат «СОЮЗ-Центр»
17.	Колхоз имени М.А. Гурьянова Жуковского района Калужской области
18.	Муниципальное предприятие «Водоснабжение» муниципального образования сельское поселение «Поселок Бетлица» Калужской области
19.	Муниципальное предприятие города Обнинска Калужской области «Водоканал»
20.	Муниципальное предприятие города Обнинска Калужской области «Коммунальное хозяйство»
21.	Муниципальное предприятие МО «Город Белоусово» «Водоканал»
22.	Муниципальное унитарное предприятие «Возрождение» муниципального образования сельское поселение «Село Восход»
23.	Муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства «Бабынино» муниципального образования сельское поселение «Поселок Бабынино»
24.	Муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства «Муромцево»
25.	Муниципальное унитарное предприятие «Жилищно-коммунальное хозяйство «Победа»
26.	Муниципальное унитарное предприятие «Калугаспецавтодор» г. Калуги
27.	Муниципальное унитарное предприятие «Мещовские тепловые сети»
28.	Муниципальное унитарное предприятие «Муниципальное ремонтно-эксплуатационное предприятие» муниципального образования «Козельский район» Калужской области
29.	Муниципальное унитарное предприятие «Тарусажилдорстрой-Заказчик»
30.	Муниципальное унитарное предприятие «Тарусское коммунальное предприятие»
31.	Муниципальное унитарное предприятие «Управление Благоустройством»
32.	Муниципальное унитарное предприятие «Управляющая организация» сельского поселения «Поселок Ферзиково»
33.	Муниципальное унитарное предприятие «Хвастовичское коммунальное хозяйство»
34.	Общество с ограниченной ответственностью «АГРОФИРМА ОПТИНА»
35.	Общество с ограниченной ответственностью «Аква Эко Сервис»

36.	Общество с ограниченной ответственностью «Болва»
37.	Общество с ограниченной ответственностью «Водоснабжение»
38.	Общество с ограниченной ответственностью «ЖКУ Кабицыно»
39.	Общество с ограниченной ответственностью «Зет-Комплекс»
40.	Общество с ограниченной ответственностью «Индустриальный парк «Ворсино»
41.	Общество с ограниченной ответственностью «Калужский домостроительный комбинат»
42.	Общество с ограниченной ответственностью «Калужский областной водоканал»
43.	Общество с ограниченной ответственностью «Коммунальное хозяйство»
44.	Общество с ограниченной ответственностью «Коммунальные сети Кривское»
45.	Общество с ограниченной ответственностью «Компания по выполнению строительных работ и оказанию услуг в сфере энергообеспечения»
46.	Общество с ограниченной ответственностью «Красный комбинат»
47.	Общество с ограниченной ответственностью «Яргоркомплекс»
48.	Общество с ограниченной ответственностью «Многопрофильное предприятие коммунального хозяйства г. Боровск»
49.	Общество с ограниченной ответственностью «РН-СЕРВИС»
50.	Общество с ограниченной ответственностью «Санаторий Воробьево»
51.	Общество с ограниченной ответственностью «Сван»
52.	Общество с ограниченной ответственностью «Сухиничский агропромышленный комбинат»
53.	Общество с ограниченной ответственностью «Тепловодоканал»
54.	Общество с ограниченной ответственностью «Товарковская керамика»
55.	Общество с ограниченной ответственностью «Управдом»
56.	Общество с ограниченной ответственностью «Эвтек-сервис»
57.	Открытое акционерное общество «Березичский стекольный завод»
58.	Открытое акционерное общество «Боровский завод радиотехнологического оснащения»
59.	Открытое акционерное общество «Калужский двигатель»

60.	Открытое акционерное общество «Кировский завод»
61.	Общество с ограниченной ответственностью «Кэмп Индустрия»
62.	Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (Брянский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению - структурного подразделения Центральной дирекции по тепловодоснабжению - филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»)
63.	Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (Московско-Смоленский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению - структурного подразделения Центральной дирекции по тепловодоснабжению - филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»)
64.	Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (Смоленский территориальный участок Московской дирекции по тепловодоснабжению - структурного подразделения Центральной дирекции по тепловодоснабжению - филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги»)
65.	Публичное акционерное общество «РУССКИЙ ПРОДУКТ»
66.	Публичное акционерное общество «Троицкая бумажная фабрика»
67.	Публичное акционерное общество междугородной и международной электрической связи «Ростелеком» (Калужский филиал ПАО «Ростелеком»)
68.	Сельскохозяйственный производственный кооператив «Домашовский»
69.	Сельскохозяйственный производственный кооператив «Закрутовский»
70.	Унитарное муниципальное предприятие «Водоканал» г. Кременки
71.	Унитарное муниципальное предприятие «Водоканал» (г. Малоярославец)
72.	Унитарное муниципальное предприятие «Жилищное хозяйство» муниципального образования сельское поселение «Деревня Корсаково»
73.	Унитарное муниципальное предприятие «ЖКХ Высокиничи» муниципального образования сельское поселение «Село Высокиничи»
74.	Унитарное муниципальное предприятие «ЖКХ ЧАУСОВО» муниципального образования сельское поселение «Село Совхоз «Чаусово»
75.	Унитарное муниципальное предприятие муниципального района «Малоярославецкий район» «Малоярославецстройзаказчик»
76.	Унитарное муниципальное предприятие «САТУРН» муниципального образования сельское поселение «Деревня Верховье»
77.	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии»

78.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт космических исследований Российской академии наук»
79.	Федеральное государственное казенное учреждение «Комбинат «Вымпел» Управления Федерального агентства по государственным резервам по Центральному федеральному округу»
80.	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»)
81.	Федеральное казенное учреждение «Загородный дом приемов «Русичи» министерства внутренних дел Российской Федерации»
82.	Федеральное казенное учреждение «Исправительная колония № 3 Управления Федеральной службы исполнения наказаний по Калужской области»

**Требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере горячего водоснабжения в закрытых системах горячего водоснабжения, на 2018 - 2020 годы**

**1. Основные положения**

1.1. Настоящие требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере горячего водоснабжения в закрытых системах горячего водоснабжения, на 2018 - 2020 годы (далее – требования), разработаны в соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановлением Правительства РФ от 15.05.2010 № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности» и определяют общие требования к программам об энергосбережении и повышении энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере горячего водоснабжения в закрытых системах горячего водоснабжения (далее – регулируемые организации).

1.2. Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – программы) разрабатываются регулируемыми организациями на три года (2018-2020 гг.). Если в соответствии с законодательством Российской Федерации срок действия инвестиционных программ регулируемых организаций превышает три года – на срок действия инвестиционных программ.

1.3. Программа должна содержать:

- целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно обеспечиваться регулируемой организацией в результате реализации программы;
- перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и сроки их проведения;
- показатели энергетической эффективности объектов, создание или модернизация которых планируется производственными или инвестиционными программами регулируемой;
- значения целевых показателей и иные показатели.

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

1.5. Требования к форме программ и отчетности о ходе их реализации, утверждены приказом 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».

1.6. Отчеты о фактическом исполнении требований представляются регулируемой организацией в министерство конкурентной политики Калужской области ежегодно не позднее 1 февраля года, следующего за отчетным, в электронном виде по системе ЕИАС Калужской области и на бумажном носителе.

**2. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно обеспечиваться регулируемыми организациями в результате реализации программы**

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя		
			2018 год	2019 год	2020 год
1.	Удельный расход электроэнергии на передачу горячей воды	кВтч/Гкал	В соответствии с методикой определения потребности в топливе, электрической энергии и воде при производстве и передаче тепловой энергии и теплоносителей в системах коммунального теплоснабжения, утвержденной Госстроем РФ от 12.08.2003		
2.	Потери тепловой энергии в сетях горячего водоснабжения	%	В соответствии с постановлением Правительства РФ от 23.05.2006 № 306 «Об утверждении Правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг и нормативов потребления коммунальных ресурсов в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме» (коэффициент, учитывающий тепловые потери трубопроводами систем горячего водоснабжения умноженное на 100 %)		
3.	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%	30	50	75
4.	Уровень оснащенности производства приборами учета	%	100	100	100
5.	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организаций, приборами учета электрической, тепловой энергии и воды	%	100	100	100

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

### **3. Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

3. 1. В программы могут включаться следующие обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (далее - мероприятия) и сроки их проведения:

1) Мероприятия по обязательному энергетическому обследованию зданий, строений, сооружений регулируемой организации.

2) Реконструкция и модернизация оборудования, используемого для подачи, транспортировки горячей воды, в том числе замена оборудования на оборудование с высоким коэффициентом полезного действия, внедрение инновационных решений и технологий.

3) Внедрение энергосберегающих технологий и автоматизированных систем учета энергоресурсов.

4) Мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой при транспортировке горячей воды.

5) Мероприятия, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации, при осуществлении регулируемых видов деятельности.

6) Мероприятия по доведению использования осветительных устройств с использованием светодиодов до уровня:

- 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.

7) Замена или реконструкция сетей горячего водоснабжения с целью снижения потерь горячей воды.

8) Замена насосных агрегатов с целью оптимизации режимов работы.

9) Установка приборов учета энергоресурсов.

10) Мероприятия по учету затрат в инвестиционных и производственных программах организаций, оказывающих услуги в сфере горячего водоснабжения в закрытых системах горячего водоснабжения, разработанных ими в установленном законодательством порядке на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

3.2. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должны быть взаимосвязаны по срокам выполнения, источникам и объемам финансирования, целевым показателям. Мероприятия рекомендуется располагать последовательно по годам реализации программ. Мероприятия могут быть поделены на группы, а также выделены по приоритетности их реализации, при этом выбор приоритетов должен быть обоснован.

3.3. Каждое мероприятие должно иметь адрес объекта, на котором будет реализовываться мероприятие (или иная адресная характеристика).

3.4. 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).

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

**4. Показатели энергетической эффективности объектов, создание или модернизация которых планируется производственными или инвестиционными программами регулируемой организации**

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателя энергетической эффективности	Единица измерения	Значение показателя		
			2018 год	2019 год	2020 год
1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВтч/м <sup>3</sup>	Отношение объема электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть к общему объему воды, отпускаемой в сеть		
2.	Доля потерь горячей воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме горячей воды, поданной в водопроводную сеть	%	Отношение объема потерь горячей воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке к общему объему горячей воды, поданной в водопроводную сеть, умноженное на 100		
3.	Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/м <sup>3</sup>	Отношение фактического количества тепловой энергии, расходуемого на подогрев горячей воды к нормативному		



## **5. Принципы определения и корректировки регулируемой организацией значений целевых показателей**

5.1. Целевые показатели, указанные в пунктах 1, 2, 3 таблицы 1 настоящих требований формируются на каждый год долгосрочного периода регулирования до начала такого долгосрочного периода регулирования.

5.2. Значения целевых показателей определяются отдельно в отношении каждого регулируемого вида деятельности. При отсутствии одного из видов энергетических ресурсов целевые показатели энергосбережения и повышения энергоэффективности по этому ресурсу не рассчитываются.

5.3. Значение целевых показателей последующего периода должно быть меньше (или равно) значению текущего периода, но не выше значения, учтенного при формировании тарифов на горячее водоснабжение в закрытых системах горячего водоснабжения на долгосрочный период регулирования.

5.4. Рассчитанные значения целевых показателей корректируются регулируемой организацией в случае внесения в установленном порядке изменений в производственную и (или) инвестиционную программу регулируемой организации и (или) корректировки настоящих требований с учетом фактически достигнутых значений целевых показателей.

## **6. Принципы определения регулируемой организацией экономического и технологического эффекта от реализации мероприятий и ожидаемых сроков их окупаемости.**

6.1. Экономический эффект и технологический эффект от реализации мероприятий, сроки окупаемости мероприятий определяются в программе отдельно в отношении каждого мероприятия в следующем порядке:

- ожидаемый технологический эффект от реализации мероприятия определяется как планируемое сокращение расхода энергетических ресурсов в результате его выполнения и рассчитывается на каждый год реализации программы на протяжении всего срока ее реализации как разница ожидаемого значения показателя в году, предшествующем году начала осуществления данного мероприятия, и прогнозного значения показателя расхода энергетического ресурса в расчетном году реализации мероприятия в разрезе каждого вида энергетического ресурса;

- ожидаемый экономический эффект от реализации мероприятия определяется как экономия расходов на приобретение энергетических ресурсов, достигнутая в результате его осуществления, рассчитанная на каждый год реализации программы на протяжении всего срока ее реализации исходя из ожидаемого объема снижения потребления соответствующего энергетического ресурса в расчетном году реализации мероприятия и прогнозных цен на энергетические ресурсы на соответствующий период в разрезе каждого вида ресурса;

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

Приложение  
к Требованиям

к программам в области энергосбережения и повышения  
энергетической эффективности организаций, осуществляющих  
регулируемые виды деятельности в сфере горячего  
водоснабжения в закрытых системах горячего  
водоснабжения, на 2018 - 2020 годы

**Перечень организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности  
в сфере горячего водоснабжения в закрытых системах горячего водоснабжения**

№ п/п	Полное наименование
1.	Автономное учреждение «Дирекция единого заказчика на услуги жилищно-коммунального хозяйства»
2.	Акционерное общество «Главное управление жилищно – коммунального хозяйства»
3.	Акционерное общество «Калужская обувная фабрика «Калита»
4.	Акционерное общество «Калужский завод «Ремпустьмаш»
5.	Акционерное общество «Калужский научно-исследовательский радиотехнический институт»
6.	Войсковая часть 3694
7.	Войсковая часть 54985
8.	Городское муниципальное предприятие «Энергетик» муниципального образования городское поселение «Город Жуков»
9.	Государственное автономное учреждение здравоохранения Калужской области Калужский санаторий «Спутник»
10.	Государственное бюджетное учреждение Калужской области «Калужский областной медицинский центр»
11.	Государственный комплекс «Гаруса» Федеральной службы охраны Российской Федерации
12.	Закрытое акционерное общество «Азаровский завод стеновых материалов»
13.	Общество с ограниченной ответственностью «Кировэнергосервис»
14.	Муниципальное предприятие «Служба единого заказчика» муниципального района «Ферзиковский район»
15.	Муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства «Бабынино» муниципального образования сельское поселение «Поселок

	Бабынино»
16.	Муниципальное унитарное предприятие «Ермолинские тепловые сети»
17.	Муниципальное унитарное предприятие «Калугатеплосеть» г. Калуги
18.	Муниципальное унитарное предприятие «Людиновские тепловые сети»
19.	Муниципальное унитарное предприятие «Муниципальное ремонтно-эксплуатационное предприятие» муниципального образования муниципальный район «Козельский район» Калужской области
20.	Муниципальное унитарное предприятие «Тарусажилдорстрой-Заказчик»
21.	Муниципальное унитарное предприятие «Тарусское коммунальное предприятие»
22.	Муниципальное унитарное предприятие «Теплоснабжение» Муниципального образования Городского поселения «Город Белоусово»
23.	Муниципальное унитарное предприятие «Хвостовичское коммунальное хозяйство»
24.	Муниципальное унитарное предприятие «Юхновтеплосеть» муниципального района «Юхновский район»
25.	Общество с ограниченной ответственностью «АГРОФИРМА ОПТИНА»
26.	Общество с ограниченной ответственностью «Дом»
27.	Общество с ограниченной ответственностью «ЖКУ Кабицыно»
28.	Общество с ограниченной ответственностью «Калужская энергосетевая компания»
29.	Общество с ограниченной ответственностью «Кировская региональная компания по реализации тепловой и электрической энергии»
30.	Общество с ограниченной ответственностью «Санаторий Воробьево»
31.	Общество с ограниченной ответственностью «Тепловодоканал»
32.	Общество с ограниченной ответственностью «Теплосервис»
33.	Общество с ограниченной ответственностью «Тепло-Сервис»
34.	Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом Берканум»
35.	Общество с ограниченной ответственностью «ЭнергоИнвест»
36.	Общество с ограниченной ответственностью «УНИВЕРСТРОЙ»
37.	Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая Компания «Мегаполис»

38.	Открытое акционерное общество «Боровский завод радиотехнологического оснащения»
39.	Открытое акционерное общество «КАЛУГАТЕХРЕМОНТ»
40.	Открытое акционерное общество «Калужский двигатель»
41.	Открытое акционерное общество «Калужский завод автомобильного электрооборудования»
42.	Открытое акционерное общество «Калужский турбинный завод»
43.	Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (Московская дирекция по тепловодоснабжению центральной дирекции по тепловодоснабжению - филиал ОАО «РЖД»)
44.	Публичное акционерное общество «РУССКИЙ ПРОДУКТ»
45.	Сосенское муниципальное унитарное предприятие «Водоканал»
46.	Унитарное муниципальное предприятие «Коммунальные электрические и тепловые сети»
47.	Унитарное муниципальное предприятие муниципального района «Малоярославецкий район» «Малоярославецстройзаказчик»