



## ПРИКАЗ

«27» марта 2023 года

№ 01-09/170

г. Ижевск

**Об установлении Требований к программам в области  
энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций,  
осуществляющих производство тепловой энергии в режиме комбинированной  
выработки электрической и тепловой энергии  
на территории Удмуртской Республики**

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 15 мая 2010 года № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности» и Положением о Министерстве строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики, утвержденным постановлением Правительства Удмуртской Республики от 22 декабря 2017 года № 550, Министерство строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики **приказывает:**

1. Установить прилагаемые Требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих производство тепловой энергии в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии на территории Удмуртской Республики, указанных в приложении к настоящему приказу (далее - Требования, Программа, Организация).

2. Организациям, указанным в приложении к настоящему приказу, необходимо:

1) утвердить программы (внести изменения в программы) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период реализации производственной и/или инвестиционной программы регулируемой организации в соответствии с Требованиями и реализовать программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сроки реализации производственной и/или инвестиционной программы регулируемой организации;

2) определить значения целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно обеспечиваться регулируемой организацией в результате реализации Программы, в соответствии с Требованиями;

3) определить перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленных на достижение целевых показателей, в соответствии с Требованиями.

3. Организациям, указанным в приложении к настоящему приказу, необходимо привести свои Программы в соответствие с Требованиями в срок до 30 августа 2023 года.

4. Признать утратившими силу:

1) приказ Министерства энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики от 24 марта 2015 года № 04-01/127 «Об установлении Требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих производство тепловой энергии в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии на территории Удмуртской Республики, на 2016-2020 гг.»;

2) пункт 2 приказа Министерства энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики от 29 декабря 2016 года № 04-01/522 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики»;

3) пункт 2 приказа Министерства энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики от 6 октября 2017 года № 04-01/364 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики».

5. Настоящий приказ действует до 31 декабря 2028 года.

Министр

  
Р.Р. Ибрагимов



Установлены  
приказом Министерства строительства,  
жилищно-коммунального хозяйства  
и энергетики Удмуртской Республики  
от «27» июня, 2023 года № 01-09/1710

**ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММАМ  
в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
организаций, осуществляющих производство тепловой энергии в режиме  
комбинированной выработки электрической и тепловой энергии  
на территории Удмуртской Республики**

**I. Общие положения**

1. Требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих производство тепловой энергии в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии на территории Удмуртской Республики (далее - Требования, Программа) разработаны в целях реализации норм Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее - Федеральный закон № 261-ФЗ), постановления Правительства Российской Федерации от 15 мая 2010 года № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности».

2. Настоящие Требования распространяются на Программы организаций, осуществляющих производство тепловой энергии в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии на территории Удмуртской Республики (далее - Организации).

3. Программа должна быть утверждена на период реализации производственной и/или инвестиционной программы регулируемой организации внутренним распорядительным документом Организации.

4. Организации не позднее 1 февраля года, следующего за отчетным, должны представлять в Министерство строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики ежегодные отчеты об итогах реализации Программ, в том числе о достижении целевых показателей и о выполнении обязательных мероприятий Программы.

**II. Требования к составу и содержанию Программ**

1. Программы должны содержать:

1) целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности согласно разделу III настоящих Требований, достижение которых обеспечивается в результате реализации соответствующей программы (допускается поэтапное достижение целевых показателей), и их значения (далее - Целевые показатели);



2) перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности согласно разделу IV настоящих Требований и сроки их проведения (далее - Обязательные мероприятия);

3) показатели энергетической эффективности объектов, создание или модернизация которых планируется производственными или инвестиционными программами Организаций;

4) иные показатели по необходимости с учетом экономических, технических и индивидуальных условий деятельности Организации.

2. Целевые показатели формируются отдельно в отношении каждого регулируемого вида деятельности.

3. Целевые показатели Программ должны отражать исполнение требований Федерального закона № 261-ФЗ, должны быть направлены на повышение эффективности использования энергетических ресурсов при осуществлении Организациями своей деятельности.

4. В разделе III настоящих Требований представлены целевые показатели, которые должны быть применены Организациями с учетом экономических, технических и индивидуальных условий их деятельности.

5. Целевые показатели делятся на две группы:

1) первая группа - показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отношении зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности Организации, находящихся на территории Удмуртской Республики, при осуществлении производства тепловой энергии в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии (далее - целевые показатели на объектах Организации);

2) вторая группа - показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, которые должны обеспечиваться Организацией при производстве тепловой энергии в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии (далее - Целевые показатели на оказание услуг).

6. Значения целевых показателей рассчитываются Организациями самостоятельно.

7. Значения Целевых показателей рассчитываются на каждый год реализации Программы на протяжении всего срока ее реализации.

8. Значения Целевых показателей корректируются в случае внесения изменений в соответствующие программы Организации, предусматривающие осуществление инвестиций, проведение ремонтных работ и/или корректировки Требований с учетом фактически достигнутых значений целевых показателей.

9. Основой Программ Организации являются мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

10. Перечень обязательных мероприятий для включения в Программу формируется с учетом экономических, технических и индивидуальных условий деятельности Организации из перечня обязательных мероприятий, представленного в разделе IV настоящих Требований, с указанием срока реализации каждого мероприятия.

11. В связи со значительным влиянием деятельности Организаций на окружающую среду Организации должны включать в Программы мероприятия, направленные на снижение вредного воздействия на окружающую среду.



12. Перечень обязательных мероприятий, утвержденный в составе Программы Организации, является для нее обязательным.

### **III. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно обеспечиваться в ходе реализации Программ Организаций**

1. Целевыми показателями энергосбережения и повышения энергетической эффективности являются абсолютные показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сравнении с уровнем потребления в предшествующем периоде регулирования, достижение которых должно обеспечиваться в ходе реализации Программ на объектах Организации:

- 1) экономия электрической энергии (кВт.ч);
- 2) экономия тепловой энергии (Гкал);
- 3) экономия газа ( $\text{м}^3$ );
- 4) экономия нефтепродуктов (т у.т.);
- 5) экономия угля (т у.т.);
- 6) экономия холодной воды ( $\text{м}^3$ );
- 7) экономия горячей воды ( $\text{м}^3$ ).

2. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности являются абсолютные показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сравнении с уровнем потребления в предшествующем периоде регулирования, достижение которых должно обеспечиваться в ходе реализации Программ при оказании услуг организациями, осуществляющих производство тепловой энергии в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии на территории Удмуртской Республики:

- 1) сокращение выбросов вредных веществ в атмосферу (тонн);
- 2) сокращение выбросов парниковых газов (тонн  $\text{CO}_2$  эквивалента);
- 3) снижение расхода топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (кг у.т./Гкал);
- 4) снижение расхода топлива на производство единицы электрической энергии (кг у.т./кВт.ч);
- 5) сокращение расхода тепловой энергии на собственные нужды (в %);
- 6) сокращение расхода электрической энергии на собственные нужды (в %) и/или кВт/ч;
- 7) увеличение доли двигателей, оснащенных частотно-регулируемым приводом (%);
- 8) увеличение доли приборного учета передаваемых и потребляемых ресурсов (%).

3. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно обеспечиваться в ходе реализации Программ:

- 1) доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (%).

Программы Организаций должны обеспечивать доведение использования



осветительных устройств с использованием светодиодов до уровня:

в 2024 году - не менее 75 процентов общего объема используемых осветительных устройств;

в 2025 году и последующие годы - не менее 80 процентов общего объема используемых осветительных устройств.

4. Организация вправе исключить (не предусматривать в своей Программе) часть целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, указанных в пункте 1: подпункт 4, 5.

5. Организация в своей Программе обязательно должна предусмотреть целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, указанные в пунктах 1, 2 и 3 раздела III настоящих Требований.

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленные в разделе III настоящих Требований, предусматриваются Организацией в своей Программе с учетом экономических, технических и индивидуальных условий ее деятельности и должны отражать результаты, достижение которых обеспечивается в ходе реализации Программы и рассчитываются организациями самостоятельно с предоставлением соответствующего обоснования.

6. К числу показателей энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемую деятельность в сфере производства тепловой энергии в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии относятся:

1) удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (кг у.т./Гкал);

2) удельный расход топлива на производство единицы электрической энергии (кг у.т./кВт.ч);

3) удельный расход воды на производство тепловой энергии (куб. м/Гкал);

4) сокращение расходов энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации, используемых при осуществлении регулируемых видов деятельности в натуральном и стоимостном выражении (кВтч, Гкал, куб. м, тыс. руб.);

5) снижение количества отказов технологического оборудования систем (сокращение количества и масштабов аварий).

Организация вправе исключить часть показателей энергетической эффективности, если они не относятся к ее непосредственной деятельности.

#### **IV. Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности для Организаций**

1. Перечень обязательных мероприятий включает в себя:

1) организационные мероприятия;

2) технические мероприятия.

2. К организационным мероприятиям относятся:

1) организация приборного учета энергоресурсов;

2) организация достоверного и своевременного снятия показаний приборов учета, проверка их технического состояния;



3) организация энерготехнологических обследований и энергетическая паспортизация объектов организаций;

4) внедрение энергосберегающих технологий и автоматизированных систем учета энергоресурсов.

3. К техническим мероприятиям относятся:

1) реконструкция и/или модернизация оборудования, используемого для производства тепловой энергии в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в том числе замена на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, внедрение инновационных решений и технологий;

2) оптимизация режимов работы энергоисточников и распределения тепловых нагрузок на основании ежегодной корректировки схем энергоснабжения;

3) закрытие неэффективных, морально устаревших и физически изношенных ведомственных источников тепла;

4) разработка схем оптимизации загрузки энергоисточников, находящихся в собственности промышленных предприятий;

5) глубокая утилизация тепла уходящих газов котельных установок с установкой систем автоматизации;

6) реконструкция водоподготовительных установок теплоисточников, модернизация теплообменных аппаратов;

7) установка частотных преобразователей;

8) использование автоматизированной системы;

9) перевод автоматики режимов горения котлов на работу с газоанализаторами; управление технологическим процессом;

10) дооснащение теплотехнического оборудования станции приборами учета и организация составления балансов энергоресурсов;

11) автоматизация режимов горения;

12) повышение давления в барабанах паровых котлов;

13) организация подогрева исходной воды перед водоподготовительной установкой;

14) организация подогрева химочищенной воды перед деаэратором питательной воды;

15) установка летнего сетевого насоса;

16) перевод паровых котлов в водогрейный режим;

17) оптимизация распределения нагрузки между котлоагрегатами;

18) замена существующих (старых) насосов на насосы с энергоэффективными электродвигателями;

19) внедрение новых видов теплоизоляционных материалов и конструкций, обеспечивающих низкий коэффициент теплопроводности, отвечающих требованиям по надежности и безопасности;

20) установка частотно-регулируемого электропривода на электроприводы насосного и тягодутьевого оборудования;

21) реконструкция тепловых сетей с использованием труб в пенополиуретановой изоляции;



22) применение бесканальной прокладки теплопроводов типа «труба в трубе» в пенополиуретановой изоляции и полиэтиленовой оболочке с системой оперативно-дистанционного контроля увлажнения изоляции;

23) применение в тепловых сетях улучшенных трубных сталей нового поколения;

24) установка сильфонных компенсаторов;

25) установка эффективной запорной арматуры;

26) вентиляция каналов и камер;

27) повышение значения водородного показателя (рН) сетевой воды;

28) использование антикоррозионных покрытий;

29) использование концевых заглушек и временных заглушек изоляции;

30) применение инженерной диагностики трубопроводов подземной прокладки с использованием акустического метода;

31) применение комплекса электрохимической защиты;

32) замена оборудования ЦТП;

33) реконструкция ЦТП;

34) реконструкция узлов учета тепловой энергии на ЦТП;

35) установка приборов автоматического контроля жесткости сетевой воды;

36) установка систем автоматического регулирования зависимых систем отопления;

37) установка осветительных устройств с использованием светодиодов.

4. Организация вправе исключить (не предусматривать в своей Программе) часть обязательных мероприятий, указанных в пунктах 2 и 3 раздела IV настоящих Требований.

5. При описании обязательных мероприятий Организации необходимо определить ожидаемый экономический и технологический эффект от их реализации и ожидаемые сроки их окупаемости, а также в Программе устанавливаются принципы определения Организацией экономического и технологического эффекта от реализации таких мероприятий и сроков их окупаемости.

#### **IV. Иные требования к Программам Организаций**

Показатели энергетической эффективности объектов, создание или модернизация которых планируется производственными или инвестиционными программами Организации, устанавливаются Организацией отдельно в отношении каждого осуществляемого Организацией регулируемого вида деятельности, в отношении всех или части объектов, создание или модернизация которых планируется производственной программой или инвестиционной программой Организации.

---



Приложение к приказу  
Министерства строительства,  
жилищно-коммунального хозяйства  
и энергетики Удмуртской Республики  
от 07 марта 2023 года № 01-09/170.

### ПЕРЕЧЕНЬ

**организаций, осуществляющих производство тепловой энергии в  
режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии  
на территории Удмуртской Республики**

№ п/п	Наименование организации	ИНН
Организации, осуществляющие производство тепловой энергии в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии		
1	Публичное акционерное общество «Т Плюс» (филиал «Удмуртский»)	6315376946
2	Общество с ограниченной ответственностью «Губахинская энергетическая компания»	5904281731
3	Акционерное общество «Русатом Инфраструктурные решения» (филиал в городе Глазове)	7706757331
4	Акционерное общество «Воткинский завод»	1828020110
5	Общество с ограниченной ответственностью «Автокотельная»	7718808870