



## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 20 июля 2015 года

№ 349

г. Ижевск

**О внесении изменения в постановление Правительства  
Удмуртской Республики от 29 апреля 2015 года № 213  
«Об утверждении государственной программы Удмуртской Республики  
«Энергоэффективность и развитие энергетики в Удмуртской Республике»**

Правительство Удмуртской Республики **постановляет:**

Внести в постановление Правительства Удмуртской Республики от 29 апреля 2015 года № 213 «Об утверждении государственной программы Удмуртской Республики «Энергоэффективность и развитие энергетики в Удмуртской Республике» изменение, изложив государственную программу Удмуртской Республики «Энергоэффективность и развитие энергетики в Удмуртской Республике» в редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

**Председатель Правительства  
Удмуртской Республики**



**В.А. Савельев**

Приложение  
к постановлению Правительства  
Удмуртской Республики  
от 20 июля 2015 года № 349

«УТВЕРЖДЕНА  
постановлением Правительства  
Удмуртской Республики  
от 29 апреля 2015 года № 213

**Государственная программа Удмуртской Республики  
«Энергоэффективность и развитие энергетики  
в Удмуртской Республике»**

**ПАСПОРТ**

государственной программы Удмуртской Республики  
«Энергоэффективность и развитие энергетики в Удмуртской Республике»

Наименование государственной программы	Энергоэффективность и развитие энергетики в Удмуртской Республике (далее – государственная программа)
Ответственный исполнитель государственной программы	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики
Соисполнители государственной программы	исполнительные органы государственной власти Удмуртской Республики
Срок реализации государственной программы	2015 - 2020 годы
Этапы государственной программы	этапы не предусмотрены
Цели государственной программы	создание условий для надежного и эффективного энергоснабжения Удмуртской Республики
Задачи государственной программы	развитие энергосбережения и повышение энергоэффективности; содействие инновационному развитию топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства; содействие развитию отрасли возобновляемой энергетики и повышение экологической

	<p>эффективности энергетики; создание условий для приоритетного использования автотранспортными средствами природного газа в качестве моторного топлива</p>
Подпрограммы государственной программы	<p>Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Удмуртской Республике; Развитие и модернизация электроэнергетики в Удмуртской Республике; Развитие использования возобновляемых источников энергии в Удмуртской Республике; Развитие рынка газомоторного топлива в Удмуртской Республике</p>
Целевые показатели (индикаторы) государственной программы	<p>энергоёмкость валового регионального продукта Удмуртской Республики (в сопоставимых условиях) (кг у.т./тыс.руб.); доля потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии (проценты); доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории Удмуртской Республики (проценты); количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, зарегистрированных на территории Удмуртской Республики (единицы); коэффициент обновления основных фондов по виду экономической деятельности «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды» (проценты); прирост инвестиций в основной капитал без учета бюджетных средств относительно предыдущего года по виду экономической деятельности «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды» (проценты)</p>
Ресурсное обеспечение государственной программы	<p>объем финансирования государственной программы за счет средств бюджета Удмуртской Республики составляет 793 765,3 тыс. рублей, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>в 2015 году – 103 092,1 тыс. рублей;</li> <li>в 2016 году – 170 910,2 тыс. рублей;</li> <li>в 2017 году – 173 791,0 тыс. рублей;</li> <li>в 2018 году – 177 743,9 тыс. рублей;</li> <li>в 2019 году – 81 860,3 тыс. рублей;</li> </ul>

	<p>углеводородный газ в качестве моторного топлива, зарегистрированных на территории Удмуртской Республики, увеличится к 2020 году на 775 единиц относительно 2014 года;</p> <p>коэффициент обновления основных фондов по виду экономической деятельности «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды», составит к 2018 году 15,3 процента;</p> <p>прирост инвестиций в основной капитал без учета бюджетных средств относительно предыдущего года по виду экономической деятельности «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды», составит в 2020 году 6,8 процента</p>
--	---

### 1. Приоритеты государственной политики, цели, задачи в сфере социально-экономического развития, в рамках которой реализуется государственная программа

Приоритетами государственной политики в сфере реализации государственной программы в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 года № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики», Энергетической стратегией России на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 ноября 2009 года № 1715-р, Стратегией социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года, утвержденной Законом Удмуртской Республики от 9 октября 2009 года № 40-РЗ, Планом мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года, утвержденным постановлением Правительства Удмуртской Республики от 10 октября 2014 года № 383, являются:

повышение энергетической эффективности региональной экономики с целью повышения конкурентоспособности производимой продукции;

обеспечение рационального и экологически ответственного использования энергетических ресурсов;

создание благоприятной экономической среды для развития энергетики;

развитие правового и технического регулирования;

поддержка стратегических инициатив в области развития энергетики;

повышение надежности и качества энергоснабжения потребителей.

В соответствии с заданными приоритетами определена следующая цель реализации государственной программы – создание условий для надежного и эффективного энергоснабжения Удмуртской Республики.

Для достижения указанных целей решаются следующие задачи государственной программы:

развитие энергосбережения и повышение энергоэффективности;

	<p>в 2020 году – 86 367,8 тыс. рублей;  объем субсидий из федерального бюджета, планируемых к привлечению, оценивается в размере 619 357,0 тыс. рублей, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>в 2015 году – 0,0 тыс. рублей;</li> <li>в 2016 году – 153 357,1 тыс. рублей;</li> <li>в 2017 году – 155 727,9 тыс. рублей;</li> <li>в 2018 году – 159 432,8 тыс. рублей;</li> <li>в 2019 году – 73 349,8 тыс. рублей;</li> <li>в 2020 году – 77 489,4 тыс. рублей;</li> </ul> <p>объем финансирования аналогичных муниципальных программ за счет средств бюджетов муниципальных образований в Удмуртской Республике составляет 89 105,1 тыс. рублей, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>в 2015 году – 13 100,0 тыс. рублей;</li> <li>в 2016 году – 13 755,0 тыс. рублей;</li> <li>в 2017 году – 14 442,8 тыс. рублей;</li> <li>в 2018 году – 15 164,9 тыс. рублей;</li> <li>в 2019 году – 15 923,1 тыс. рублей;</li> <li>в 2020 году – 16 719,3 тыс. рублей;</li> </ul> <p>объем финансирования за счет иных источников в соответствии с законодательством Российской Федерации ориентировочно составит 21 248 987,6 тыс. рублей, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>в 2015 году – 2 288 632,9 тыс. рублей;</li> <li>в 2016 году – 3 074 412,0 тыс. рублей;</li> <li>в 2017 году – 3 283 082,6 тыс. рублей;</li> <li>в 2018 году – 3 430 736,7 тыс. рублей;</li> <li>в 2019 году – 4 996 523,6 тыс. рублей;</li> <li>в 2020 году – 4 175 599,8 тыс. рублей</li> </ul>
<p>Ожидаемые конечные результаты реализации государственной программы и показатели эффективности</p>	<p>энергоёмкость валового регионального продукта Удмуртской Республики к 2020 году в сопоставимых условиях сократится на 40,1 процента относительно 2007 года;</p> <p>доля потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии сократится до 8,5 процента к 2020 году;</p> <p>доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории Удмуртской Республики, возрастет к 2020 году до 5,6 процента;</p> <p>количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный</p>

содействие инновационному развитию топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства;

содействие развитию отрасли возобновляемой энергетики и повышение экологической эффективности энергетики;

создание условий для приоритетного использования автотранспортными средствами природного газа в качестве моторного топлива.

## 2. Подпрограммы государственной программы

### 2.1. Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Удмуртской Республике»

#### Паспорт подпрограммы

Наименование подпрограммы	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Удмуртской Республике (далее – подпрограмма)
Ответственный исполнитель подпрограммы	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики
Соисполнители подпрограммы	исполнительные органы государственной власти Удмуртской Республики
Срок реализации подпрограммы	2015 - 2020 годы
Этапы подпрограммы	этапы не предусмотрены
Цели подпрограммы	формирование целостной и эффективной системы управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности
Задачи подпрограммы	повышение энергетической эффективности экономики Удмуртской Республики; развитие информационного обеспечения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; внедрение мер государственного регулирования и финансовых механизмов, стимулирующих энергосбережение и повышение энергетической эффективности; повышение объемов внедрения научных разработок и инновационных технологий для решения задач энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Целевые показатели	отношение расходов на приобретение энергетических ресурсов к объему валового регионального продукта

<p>(индикаторы) подпрограммы</p>	<p>Удмуртской Республики (проценты);  доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории Удмуртской Республики (проценты);  доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории Удмуртской Республики (проценты);  доля объемов холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории Удмуртской Республики (проценты);  доля объемов горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории Удмуртской Республики (проценты);  доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории Удмуртской Республики (проценты);  удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти Удмуртской Республики и государственных учреждений Удмуртской Республики (кВт ч/м<sup>2</sup>);  удельный расход тепловой энергии на снабжение органов государственной власти Удмуртской Республики и государственных учреждений Удмуртской Республики (Гкал/м<sup>2</sup>);  удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти Удмуртской Республики и государственных учреждений Удмуртской Республики (м<sup>3</sup>/чел.);  удельный расход горячей воды на снабжение органов государственной власти Удмуртской Республики и государственных учреждений Удмуртской Республики (м<sup>3</sup>/чел.);  удельный расход природного газа на снабжение органов государственной власти Удмуртской Республики и государственных учреждений Удмуртской Республики (м<sup>3</sup>/чел.);  средний удельный расход энергетических ресурсов в государственном секторе (кг у.т./м<sup>2</sup>);</p>
--------------------------------------	--

отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами государственной власти Удмуртской Республики и государственными учреждениями Удмуртской Республики, к общему объему финансирования региональной программы (проценты);

количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами государственной власти Удмуртской Республики и государственными учреждениями Удмуртской Республики (единицы);

удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах ( $\text{Гкал}/\text{м}^2$ );

удельный расход холодной воды в многоквартирных домах ( $\text{м}^3/\text{чел.}$ );

удельный расход горячей воды в многоквартирных домах ( $\text{м}^3/\text{чел.}$ );

удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах ( $\text{кВт ч}/\text{м}^2$ );

удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления ( $\text{м}^3/\text{м}^2$ );

удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения ( $\text{м}^3/\text{чел.}$ );

удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах ( $\text{кг у.т.}/\text{м}^2$ );

энергоёмкость промышленного производства для производства 3 видов продукции, работ (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории Удмуртской Республики в сфере промышленного производства (для фактических условий) ( $\text{кг у.т.}/\text{тыс.руб.}$ );

энергоёмкость промышленного производства для производства 3 видов продукции, работ (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории Удмуртской Республики в сфере промышленного производства ( $\text{кг у.т.}/\text{тыс.руб.}$ );

удельный расход топлива на выработку тепловой энергии котельными ( $\text{кг у.т.}/\text{Гкал}$ );

удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения ( $\text{кВт ч}/\text{Гкал}$ );

доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии (проценты);

доля потерь воды при ее передаче в общем объеме



	<p>переданной воды (проценты);  удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (кВт ч/тыс.м<sup>3</sup>);  удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (кВт ч/тыс.м<sup>3</sup>);  удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам) (кВт ч/м<sup>2</sup>);  количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется Удмуртской Республикой (единицы);  количество транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется Удмуртской Республикой, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, и электрической энергией (единицы);  количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется Удмуртской Республикой (единицы);  количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами государственной власти Удмуртской Республики, государственными учреждениями и государственными унитарными предприятиями Удмуртской Республики (единицы);  количество электромобилей легковых с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории Удмуртской Республики (единицы)</p>
Ресурсное обеспечение подпрограммы	<p>объем финансирования настоящей подпрограммы за счет средств бюджета Удмуртской Республики составляет 746 421,8 тыс. рублей, в том числе:  в 2015 году – 94 467,1 тыс. рублей;  в 2016 году – 161 428,5 тыс. рублей;</p>

	<p>в 2017 году – 163 924,1 тыс. рублей;  в 2018 году – 167 824,0 тыс. рублей;  в 2019 году – 77 210,3 тыс. рублей;  в 2020 году – 81 567,8 тыс. рублей;</p> <p>объем субсидий из федерального бюджета, планируемых к привлечению, оценивается в размере 619 357,0 тыс. рублей, в том числе:</p> <p>в 2015 году – 0,0 тыс. рублей;  в 2016 году – 153 357,1 тыс. рублей;  в 2017 году – 155 727,9 тыс. рублей;  в 2018 году – 159 432,8 тыс. рублей;  в 2019 году – 73 349,8 тыс. рублей;  в 2020 году – 77 489,4 тыс. рублей;</p> <p>объем финансирования аналогичных муниципальных программ за счет средств бюджетов муниципальных образований в Удмуртской Республике составляет 89 105,1 тыс. рублей, в том числе:</p> <p>в 2015 году – 13 100,0 тыс. рублей;  в 2016 году – 13 755,0 тыс. рублей;  в 2017 году – 14 442,8 тыс. рублей;  в 2018 году – 15 164,9 тыс. рублей;  в 2019 году – 15 923,1 тыс. рублей;  в 2020 году – 16 719,3 тыс. рублей;</p> <p>объем финансирования за счет иных источников в соответствии с законодательством Российской Федерации ориентировочно составит 7 730 937,6 тыс. рублей, в том числе:</p> <p>в 2015 году – 1 136 582,9 тыс. рублей;  в 2016 году – 1 193 412,0 тыс. рублей;  в 2017 году – 1 253 082,6 тыс. рублей;  в 2018 году – 1 315 736,7 тыс. рублей;  в 2019 году – 1 381 523,6 тыс. рублей;  в 2020 году – 1 450 599,8 тыс. рублей</p>
<p>Ожидаемые результаты реализации подпрограммы и показатели эффективности</p>	<p>отношение расходов на приобретение энергетических ресурсов к объему валового регионального продукта Удмуртской Республики составит в 2020 году 9,93 процента;</p> <p>доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории Удмуртской Республики, составит в 2020 году 90,2 процента;</p> <p>доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории Удмуртской Республики,</p>

составит в 2020 году 75,0 процентов;

доля объемов холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории Удмуртской Республики, составит в 2020 году 91,4 процента;

доля объемов горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории Удмуртской Республики, составит в 2020 году 91,3 процента;

доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории Удмуртской Республики, составит в 2020 году 96,0 процентов;

удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти Удмуртской Республики и государственных учреждений Удмуртской Республики составит в 2020 году 41,2 кВт ч/м<sup>2</sup>;

удельный расход тепловой энергии на снабжение органов государственной власти Удмуртской Республики и государственных учреждений Удмуртской Республики составит в 2020 году 0,163 Гкал/м<sup>2</sup>;

удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти Удмуртской Республики и государственных учреждений Удмуртской Республики составит в 2020 году 22,1 м<sup>3</sup>/чел.;

удельный расход горячей воды на снабжение органов государственной власти Удмуртской Республики и государственных учреждений Удмуртской Республики составит в 2020 году 9,4 м<sup>3</sup>/чел.;

удельный расход природного газа на снабжение органов государственной власти Удмуртской Республики и государственных учреждений Удмуртской Республики составит в 2020 году 303,2 м<sup>3</sup>/чел.;

средний удельный расход энергетических ресурсов в государственном секторе составит в 2020 году 45,8 кг у.т./м<sup>2</sup>;

отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами государственной власти Удмуртской Республики и государственными учреждениями Удмуртской Республики, к общему объему финансирования региональной программы составит

	<p>к 2020 году 4,2 процента;</p> <p>количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами государственной власти Удмуртской Республики и государственными учреждениями Удмуртской Республики, достигнет к 2020 году 5 единиц в год;</p> <p>удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах составит в 2020 году 0,170 Гкал/м<sup>2</sup>;</p> <p>удельный расход холодной воды в многоквартирных домах составит в 2020 году 36,8 м<sup>3</sup>/чел.;</p> <p>удельный расход горячей воды в многоквартирных домах составит в 2020 году 15,3 м<sup>3</sup>/чел.;</p> <p>удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах составит в 2020 году 26,1 кВт ч/м<sup>2</sup>;</p> <p>удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах составит в 2020 году 36,8 кг у.т./м<sup>2</sup>;</p> <p>удельный расход топлива на выработку тепловой энергии котельными составит в 2020 году 161,79 кг у.т./Гкал;</p> <p>удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения составит в 2020 году 20,9 кВт ч/Гкал;</p> <p>доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии сократится к 2020 году до 10,2 процента;</p> <p>доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды сократится к 2020 году до 13,48 процента;</p> <p>удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения, составит в 2020 году 781 кВт ч/тыс.м<sup>3</sup>;</p> <p>удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения, составит в 2020 году 443 кВт ч/тыс.м<sup>3</sup>;</p> <p>количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется Удмуртской Республикой, составит к 2020 году 913 единиц;</p> <p>количество транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется Удмуртской Республикой, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по</p>
--	--

	замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, и электрической энергией, составит к 2020 году 229 единиц
--	--

2.1.1. Характеристика состояния сферы социально-экономического развития, в рамках которой реализуется подпрограмма, в том числе основные проблемы в указанной сфере и прогноз ее развития

Потребление первичных топливно-энергетических ресурсов в Удмуртской Республике в 2014 году составило 6 433,9 тысячи тонн условного топлива и сократилось относительно 2007 года на 4,3 процента (таблица 1).

Таблица 1. Потребление первичных топливно-энергетических ресурсов в 2007, 2014 годах, тонн условного топлива

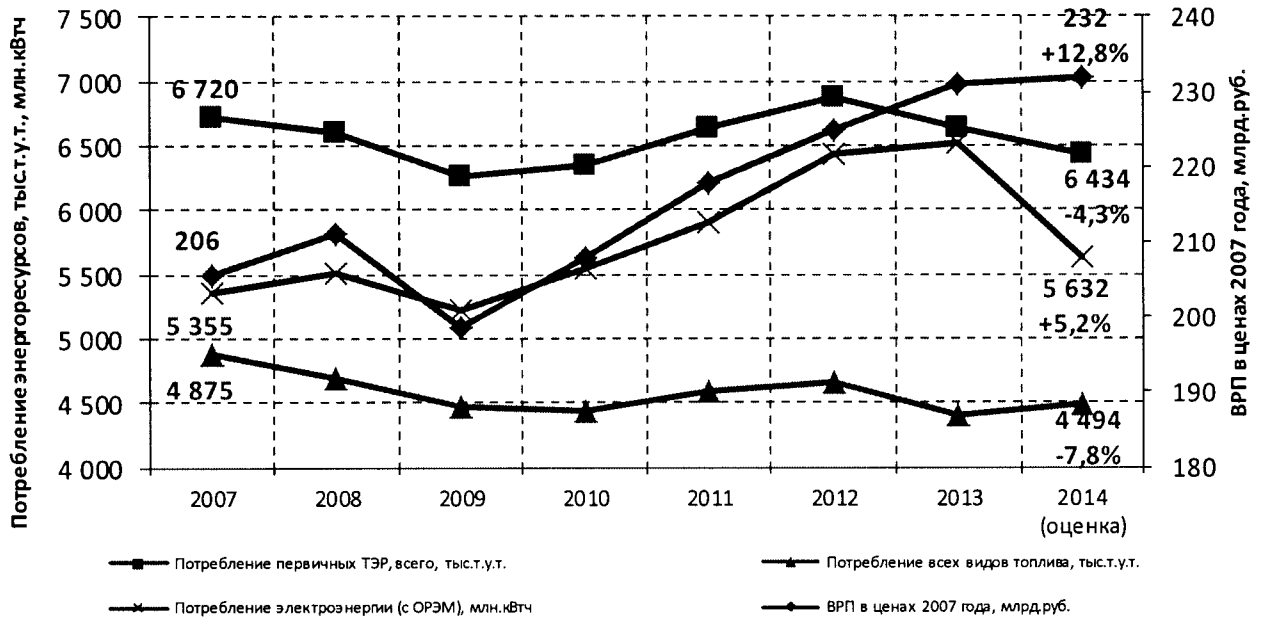
Вид ТЭР	2007 год	2014 год
Бензин автомобильный	460 620	520 140
Топливо дизельное	343 114	332 914
Топливо печное бытовое	24 630	6 768
Мазут топочный	39 730	18 272
Газ горючий природный и попутный	3 657 271	3 371 997
Газ сжиженный	16 860	8 761
Уголь и продукты переработки угля	263 202	125 976
Дрова для отопления	34 130	94 912
Нефть сырая	6 900	0
Прочие виды нефтепродуктов	17 300	12 649
Торф	1 829	0
Прочие виды топлива	9 400	1 153
Электрическая энергия	1 844 625	1 940 352
Итого	6 719 611	6 433 894

Валовый региональный продукт (далее – ВРП) в 2014 году составил 430,4 млрд. рублей и возрос в сопоставимых условиях относительно 2007 года на 12,8 процента.

Динамика объёмов потребления энергоресурсов и ВРП республики представлена на рисунке 1.

Рисунок 1

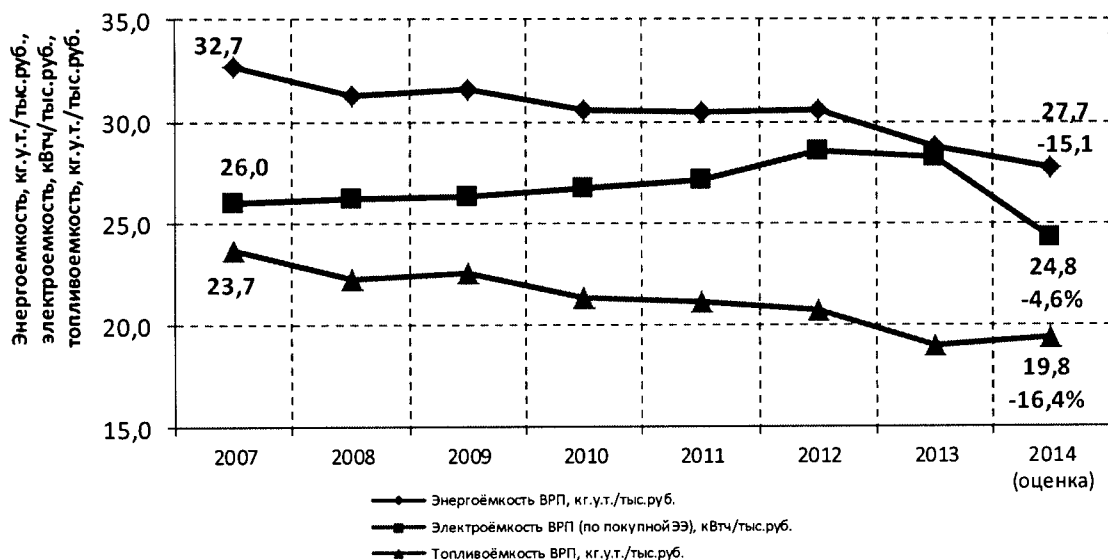
## Динамика объемов потребления энергоресурсов и ВРП республики



Указанная динамика показателей определяет общий вид тренда энергоёмкости ВРП и её формирующих элементов: электроёмкости и топливоёмкости (рисунок 2).

Рисунок 2

## Динамика энергоёмкости, электроёмкости и топливоёмкости ВРП Удмуртской Республики



За рассматриваемый период снижение энергоёмкости валового регионального продукта происходило как за счет структурных сдвигов в экономике (поскольку промышленность развивалась медленнее, чем сфера услуг), так и за счет внедрения новых технологий при новом строительстве и модернизации систем энергоснабжения. Однако проведенные объемы технического перевооружения и модернизации являются недостаточными,

вследствие чего эффект от внедрения новых технологий частично перекрывался деградацией и падением эффективности старого изношенного оборудования, техники и зданий.

Таким образом, в целом по республике энергоёмкость производства продукции имеет тенденцию к снижению, однако на предприятиях и организациях остается достаточно высокий потенциал повышения энергоэффективности. Низкая эффективность использования энергоресурсов определяет и низкую конкурентоспособность производимой в республике продукции. Экономика Удмуртской Республики, как и во многих других российских регионах, в условиях вступления России во Всемирную торговую организацию оказалась перед системным вызовом, предопределяющим необходимость обновления технической и технологической производственной базы на качественно новой энергоэффективной основе.

Описанная ситуация является предпосылкой для пролонгации работы по внедрению энергоэффективных технологий, позволяющих оптимизировать затраты на потребление энергоресурсов. При этом необходимо обеспечить внедрение современных технологий на всех этапах энергетической системы.

Максимальный эффект планируется достичь путем реализации энергоэффективных мероприятий в наиболее энергоёмких отраслях экономики: топливно-энергетическом комплексе и промышленности. Кроме того, реализация настоящей подпрограммы предусматривает и комплекс мероприятий в организациях агропромышленного комплекса и транспортном секторе, доля которых в ВРП региона составляет 7,2 и 8,0 процентов, соответственно, по данным за 2012 год.

Основа достижения поставленных целей – комплексность решений задач энергоэффективности, позволяющая осуществить переход к инновационной энергоэффективной экономике:

мониторинг ситуационного статуса существующих проблем;

создание институциональной среды инновационного развития всех отраслей экономики;

наращивание темпов технической и технологической модернизации производства с целью снижения затрат и энергоёмкости производства;

создание благоприятных условий для притока внебюджетных источников финансирования проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с законодательством (совершенствование и развитие механизмов финансовой поддержки реализации проектов в области энергосбережения; предоставление налоговых льгот);

налаживание системы стимулирования в государственных и муниципальных бюджетных учреждениях;

мониторинг результатов реализации проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

## Характеристика систем теплоснабжения

Система теплоснабжения Удмуртской Республики по состоянию на 31 декабря 2014 года включает в себя 954 отопительных котельных общей установленной мощностью 4127,12 Гкал/ч и шесть электростанций (теплоэлектроцентралей) установленной тепловой мощностью 4 264,5 Гкал/ч, а также системы транспорта и распределения тепловой энергии общей протяжённостью 2 079 км (в двухтрубном исчислении). Обслуживанием систем теплоснабжения в Удмуртской Республике занимаются 185 организаций.

Региональный рынок тепловой энергии условно можно разделить на три категории:

крупные рынки – 4 муниципальных образования с потреблением свыше 500 тыс. Гкал в год;

средние рынки – 8 муниципальных образований с потреблением от 100 до 500 тыс. Гкал в год;

мелкие рынки – 18 муниципальных образований с потреблением тепла от централизованных источников менее 100 тыс. Гкал в год.

Последняя группа, характеризующаяся множеством мелких и, как правило, низкоэффективных систем теплоснабжения, является наиболее проблемной. Она создает непропорционально большую экономическую нагрузку по обеспечению надёжности систем теплоснабжения. На её долю приходится около 5,3 процента производимой тепловой энергии, но более 27 процентов бюджетных средств, направленных на финансирование этих систем теплоснабжения и их подготовку к зиме. Для этих систем характерны самые высокие тарифы при самой низкой покупательной способности потребителей.

На производство тепловой энергии в 2014 году израсходовано 2 068,6 тыс. т у.т. первичных энергоресурсов. Объем выработки тепловой энергии составил 12 147 тыс. Гкал.

На 90 теплоисточниках установлены котлы, отработавшие более 20 лет. Узлы учёта тепловой энергии установлены на 238 котельных (49,0 процентов от общего количества теплоисточников). Доля тепловой энергии, вырабатываемой на теплоисточниках, оснащённых теплосчётчиками, составляет 63,9 процента.

67,6 процента объёма реализации тепловой энергии потребителям осуществляется по приборному учёту.

Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии и КПД котельных брутто по данным за 2014 год составил 162,77 кг у.т./Гкал (87,8 процента).

Удельный расход электроэнергии на отпускаемую тепловую энергию составил 22,6 кВт ч/Гкал.

По оценочным данным в среднем по региону нормативные потери в муниципальных тепловых сетях составляют от 15 до 30 процентов, в тариф же включаются только 7 - 15 процентов потерь (при отсутствии



разработанных и утверждённых в установленном порядке нормативов технологических затрат и потерь при передаче тепловой энергии). Все это приводит к значительному перекосу показателей тепловых балансов: заниженный уровень потерь тепловой энергии теплоснабжающие организации вынуждены компенсировать завышенными значениями присоединённых тепловых нагрузок и объёмов отпуска тепловой энергии потребителям.

Плотность тепловой нагрузки региональных систем теплоснабжения по данным базового периода составляет  $281,7 \text{ м}^2/(\text{Гкал/ч})$  и находится за пределами зон высокой и даже предельной эффективности централизованного теплоснабжения. В системах с низкими плотностями нагрузок высоки даже нормативные потери в сетях. Высокая степень износа оборудования и сетей, а также низкое качество их эксплуатации приводит к повышенному уровню потерь по сравнению с нормативными ещё на 20 – 40 процентов.

Для обеспечения оптимального значения данного показателя необходимо повышать степень централизации систем теплоснабжения. Данные задачи решаются при разработке схем теплоснабжения населённых пунктов согласно требованиям Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении».

Важнейшими первоочередными направлениями реализации настоящей подпрограммы в части реконструкции и развития систем теплоснабжения должны стать инвентаризация объектов и оборудования систем теплоснабжения, а также разработка схем теплоснабжения поселений республики.

#### Характеристика систем водоснабжения и водоотведения

Услуги водоснабжения и водоотведения в Удмуртской Республике оказывают 207 предприятий.

По данным за 2014 год объем воды, поднятой со всех источников, составил  $172,9 \text{ млн.м}^3$ , потери воды при транспортировке оцениваются в  $25,1 \text{ млн.м}^3$ , что составляет 14,5 процента от объема поднятой воды (диапазон потерь по муниципальным образованиям в Удмуртской Республике составляет от 1 процента до 25 процентов). При увеличении оснащённости приборным учётом потребителей проблема потерь воды при её передаче по сетям будет становиться более очевидной.

Общая протяжённость водопроводных сетей – 6 739,0 километров, канализационных сетей – 1 648,5 километра. По республике 48,1 процента сетей требуют замены, что обуславливает их значительную аварийность. От качества и надёжности этих систем напрямую зависит экологическая обстановка местности, где они располагаются, и соответственно, здоровье и жизнь людей.

В общем энергопотреблении в системах водоснабжения и канализации населённых пунктов и производственных объектов более 90 процентов составляет объём потребления электроэнергии насосными системами.

Удельный расход электроэнергии на подъём и транспортировку воды составил 830 кВт ч/тыс.м<sup>3</sup>, на водоотведение – 470 кВт ч/тыс.м<sup>3</sup>. Основными проблемами функционирования систем водоснабжения и водоотведения в республике являются:

- гидравлическая разрегулировка системы водоснабжения;
- неоптимальная работа электропринимающих устройств;
- отсутствие разработанных нормативов потребления электроэнергии;
- завышенные мощности приводов насосного оборудования;
- подключение к питающей электросети предприятий сторонних потребителей.

Техническое состояние эксплуатируемых систем водоснабжения имеет высокий уровень износа, а зачастую находится в неудовлетворительном или аварийном состоянии. Около 70 процентов артезианских скважин, водонапорных башен и инженерных коммуникаций работают со сверхнормативным сроком службы (большинство трубопроводов находится в эксплуатации с 50 – 60-х годов). Из-за недостаточного финансирования не выполняются в полной мере ремонты и техническое обслуживание объектов.

Подверженность металлических трубопроводов воздействию блуждающих токов, низкая оснащённость оборудования насосных станций частотными регуляторами привели к большому физическому износу сетей. В результате чего происходит вторичное загрязнение подаваемой питьевой воды и увеличение её непроизводительных потерь.

#### Характеристика многоквартирного жилищного фонда

По состоянию на 31 декабря 2014 года площадь многоквартирных жилых домов составляет 21 756 тыс. кв. метров.

В 2014 году удельные расходы энергетических ресурсов по объектам многоквартирного фонда составили:

- электрическая энергия – 26,9 кВт ч/м<sup>2</sup>;
- тепловая энергия – 0,181 Гкал/м<sup>2</sup>;
- холодная вода – 37,9 м<sup>3</sup>/чел.;
- горячая вода – 15,8 м<sup>3</sup>/чел.

Анализ удельных расходов тепловой энергии по многоквартирному жилищному фонду, проведённый в градации по годам возведения домов, свидетельствует о низкой степени эффективности теплоснабжения зданий, эксплуатируемых более 15 лет, по сравнению с домами более позднего периода постройки (таблица 2).

Таблица 2. Удельные годовые расходы тепловой энергии на отопление многоквартирных домов

Период постройки домов	Удельный расход тепловой энергии, Гкал/м <sup>2</sup>
До 2000 года	0,252
После 2000 года	0,168

Повышение уровня оснащённости приборным учётом потребляемой тепловой энергии будет способствовать выявлению проблемы низких теплотехнических характеристик ограждающих конструкций многоквартирных домов периода застройки до 2000 года.

Важнейшим направлением реализации настоящей подпрограммы в части повышения эксплуатационных характеристик многоквартирных домов и сокращения потребления топливно-энергетических ресурсов объектами жилищного фонда может стать комплексный подход к проведению капитального ремонта многоквартирных домов, расположенных на территории Удмуртской Республики, с применением энергоэффективных технологий и материалов, а также к строительству энергоэффективного жилья, при возведении которого используются современные технологии, позволяющие сократить потребление энергоресурсов за счет конструктивных особенностей таких домов, и уменьшить размер коммунальных платежей.

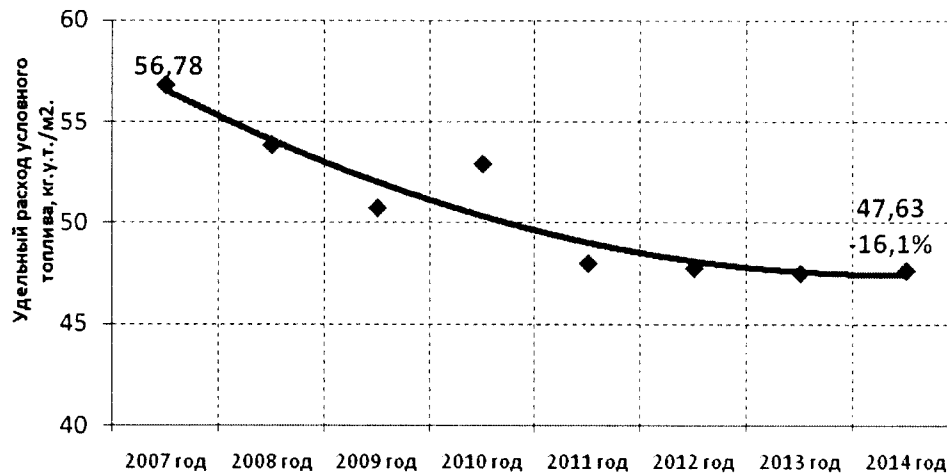
Для получения более значимого эффекта в рамках реализации настоящей подпрограммы необходимо реализовать механизмы информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности, которые позволят сформировать энергоэффективное поведение граждан и обеспечат информацией о новейших энергоэффективных технологиях и оборудовании.

#### Характеристика учреждений бюджетной сферы

По данным на 31 декабря 2014 года общая площадь зданий, занимаемых органами государственной власти Удмуртской Республики и государственными учреждениями Удмуртской Республики, составляет 2 348 тыс.м<sup>2</sup>. По данным за 2014 год объем потребления ТЭР бюджетными учреждениями составил 117,98 тысячи тонн условного топлива. Суммарные затраты на оплату энергоресурсов составили 1,2 млрд.рублей. Максимальная доля затрат приходится на оплату тепловой энергии от централизованных источников теплоснабжения – 37,4 процента.

Основной целевой показатель, характеризующий энергетическую эффективность объектов бюджетной сферы, – удельный расход энергоресурсов – имеет тенденцию к снижению, что является следствием реализации в период 2010 – 2013 годов республиканской целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Удмуртской Республике на 2010 – 2014 годы и целевые установки до 2020 года» (рисунок 3).

Динамика удельного расхода энергоресурсов по государственным учреждениям Удмуртской Республики и органам государственной власти Удмуртской Республики



При имеющемся положительном результате потенциал сбережения энергоресурсов в бюджетном секторе всё ещё остается на достаточно высоком уровне и по данным за 2014 год оценивается в 13,9 тыс. т у.т. (11,8 процентов), что в стоимостном эквиваленте составляет 144,6 млн.руб.

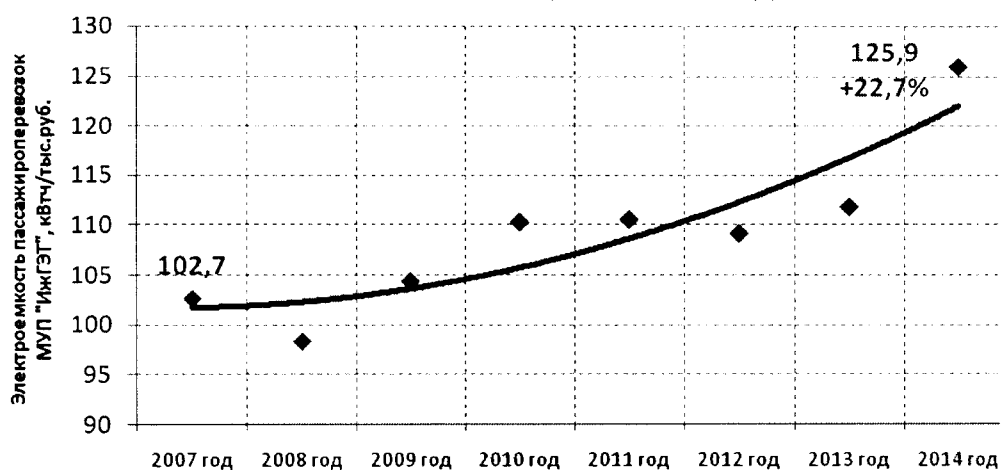
Характеристика сферы электрифицированного общественного транспорта

Пассажирами перевозками посредством электрифицированного общественного транспорта в Удмуртской Республике занимается МУП г. Ижевска «ИжГорЭлектроТранс» (далее – МУП «ИжГЭТ»). Деятельность электрифицированного общественного транспорта осуществляется только в г. Ижевске.

Доля затрат на электроэнергию для осуществления пассажирских перевозок по данным за 2014 год составляет 17,6 процента от объема оказанных услуг.

Удельный расход электроэнергии, отнесенный к объёму оказанных услуг, в сопоставимых ценах 2007 года – электроемкость оказанных услуг – имеет тенденцию к росту (рисунок 4).

Динамика электроемкости оказанных услуг, кг у.т./руб., в сопоставимых ценах 2007 года



Возрастающая динамика электроемкости пассажироперевозок МУП «ИжГЭТ» обуславливает необходимость модернизации электрофицированного пассажирского транспорта, заключающейся во внедрении электронных систем частотно-импульсного управления тяговым двигателем троллейбусов и трамваев. Основные цели внедрения данной технологии направлены на снижение потребления электрической энергии и повышение надежности электротранспорта.

Модернизация системы управления тяговым двигателем даст следующие преимущества:

экономия электроэнергии – до 40 процентов;

снижение затрат на обслуживание электрооборудования подвижного состава и затрат на капитально-восстановительные работы;

снижение потерь машино-часов в движении, связанных с техническими отказами этих узлов;

увеличение ресурса двигателя, плавность (бесступенчатость) хода, автономный ход и прочие характеристики, увеличивающие срок службы двигателя.

Сопутствующий эффект для энергосистемы Удмуртской Республики:

снижение и высвобождение мощности в максимум нагрузки;

снижение нагрузки на тяговых подстанциях предприятия приведет к высвобождению установленной мощности, которую могут использовать во вновь строящихся тяговых подстанциях;

снижение загрузки питающей сети приведет к снижению потерь электрической энергии.

Сложившаяся ситуация является предпосылкой для разработки отдельной подпрограммы по повышению энергоэффективности во всех отраслях экономики республики, как сложной многоотраслевой структуры, где каждая отрасль помимо физического и морального износа основных фондов характеризуется наличием множества нижеперечисленных проблем, непосредственно влияющих на эффективность производства, передачи и потребления топливно-энергетических ресурсов:

1) низкий уровень загрузки установленных мощностей. В ряде случаев установленная мощность котельных в несколько раз превышает подключенную нагрузку, что приводит к увеличению расхода топлива на 30 – 50 процентов; в системах водоснабжения имеют место завышенные мощности электрооборудования, что напрямую отражается на росте удельных затрат на оказание коммунальных услуг;

2) неудовлетворительное качество теплоносителя. Состояние подготовки воды на энергетических предприятиях определяет не только их экономичность, но и их экологическое совершенство. Если современные крупные энергопредприятия обычно обеспечены достаточно квалифицированным персоналом, соответствующими инструкциями и технической документацией, то малые энергетические объекты, число которых чрезвычайно велико, совершенно лишены и того и другого. Вследствие этого уровень эксплуатации водоподготовительных устройств на таких объектах крайне низок. Значителен перерасход

водообрабатывающих реагентов, вызывающий излишне высокое количество вредных в экологическом отношении сбросов, низкая экономичность эксплуатации, необоснованно велик расход природных вод. Зачастую на малых котельных водоподготовительное оборудование вообще отсутствует, что приводит к образованию накипи на поверхностях нагрева теплообменного оборудования. Все накипи вызывают ухудшение теплопередачи, что приводит к увеличению пережога топлива и перегреву металла. Известно, что 1 мм накипи на поверхностях нагрева котла приводит к перерасходу топлива на 2-3 процента. Также котлам, имеющим критические отложения, необходимо проводить дорогостоящие и экологически вредные химические промывки. В свою очередь низкое качество сетевой и подпиточной вод приводит к коррозионному разрушению внутренней поверхности металла труб тепловой сети;

3) значительная протяжённость инженерных сетей в сочетании с малой подключенной нагрузкой. Данная ситуация характерна для систем теплоснабжения небольших населённых пунктов, когда строительство источников теплоснабжения и тепловых сетей рассчитывалось на перспективу с учётом роста подключенной нагрузки. В таких системах теплоснабжения доля даже нормативных тепловых потерь может превышать 30 процентов от отпуска тепловой энергии в сеть. Низкое качество их эксплуатации приводит к повышенному уровню потерь по сравнению с нормативными еще на 20 – 40 процентов;

4) значительные потери при производстве энергоресурсов. Средневзвешенный коэффициент полезного действия (далее – КПД) котельных по отчётным данным предприятий за 2014 год составляет 87,8 процента. Завышенные мощности электрооборудования котельных отражаются на высоких значениях удельных расходов электроэнергии на отпуск тепла (до 385 кВт ч/Гкал);

5) значительные потери при передаче энергоресурсов. Ввиду того, что доля организаций, утверждающих нормативы технологических затрат и потерь при передаче тепловой энергии в установленном порядке, составляет не более 20 процентов, на сегодняшний день отсутствуют достоверные данные по величине даже нормативных технологических потерь тепловой энергии при её транспортировке в целом по республике. При этом существующая ситуация в части неудовлетворительного состояния систем транспорта и распределения тепловой энергии однозначно свидетельствует о многократной индексации величины фактических тепловых потерь относительно их нормативного значения, а отсутствие приборного учёта приводит к невозможности проведения требуемых правилами эксплуатации испытаний по определению фактических потерь;

6) нерациональное потребление энергоресурсов ввиду низких теплотехнических характеристик жилых и общественных зданий и использования электрооборудования низкого класса энергетической эффективности;

7) низкий уровень автоматизации регулирования режимов работы систем тепло- и водоснабжения, что приводит к невозможности

поддержания требуемых параметров и режимов тепло- и водоснабжения, снижения потребления тепловой энергии за счёт погодной компенсации, проведения диагностики работы оборудования и системы в целом, своевременного принятия мер по снижению ущерба при возникновении нештатной ситуации;

8) отсутствие в большинстве поселений республики утверждённых в установленном порядке схем теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения, отражающих не только фактическое состояние систем коммунальной инфраструктуры населённых пунктов, но и перспективные направления их развития;

9) низкая обеспеченность средствами бюджета Удмуртской Республики и бюджетов муниципальных образований в Удмуртской Республике для успешной реализации инвестиционных программ в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности;

10) низкая культура населения и организаций, осуществляющих деятельность по управлению многоквартирными домами, в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ввиду отсутствия информационных систем по пропаганде и практических советов по снижению потерь и рациональному использованию энергетических ресурсов.

Совокупность перечисленных факторов определяет удорожание единицы топливно-энергетических ресурсов для экономики и населения Удмуртской Республики, возникновение критических и аварийных ситуаций в энергосистеме, снижение качества и надёжности энергоснабжения потребителей, высокую энергоёмкость регионального продукта и, как следствие, снижение конкурентоспособности и инвестиционной привлекательности региональной экономики.

Для повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в регионе в целом, повышения качества предоставления коммунальных услуг необходимо обеспечить масштабную реализацию проектов модернизации энергетического хозяйства как у производителей, транспортировщиков, так и у потребителей энергоресурсов. Достижение поставленных целей возможно лишь в случае осуществления комплекса мероприятий, охватывающих все уровни жизнедеятельности республики, поскольку проблема энергосбережения является многоцелевой и долговременной. При этом для достижения как экономического, так и социального эффекта настоящей подпрограммы необходим комплексный программно-целевой подход в решении указанных проблем.

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности следует рассматривать как один из основных источников будущего экономического роста. Однако до настоящего времени этот источник был задействован лишь в малой степени. Существенное повышение уровня энергетической эффективности может быть обеспечено только при комплексном подходе к вопросу энергосбережения, поскольку:

затрагивает все отрасли экономики и социальную сферу, всех производителей и потребителей энергетических ресурсов;

требует государственного регулирования и высокой степени координации действий не только федеральных органов исполнительной власти, но и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, организаций и граждан;

требует запуска механизмов обеспечения заинтересованности всех участников мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в реализации целей и задач настоящей подпрограммы;

требует мобилизации ресурсов и оптимизации их использования.

С целью снижения энергоемкости производимой продукции (оказываемых услуг) в республике разработаны на период 2015 – 2020 годов и будут реализовываться подпрограммы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в следующих отраслях (таблица 3):

Таблица 3. Перечень государственных программ, в которые включены подпрограммы (разделы) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Отрасль	Наименование государственной программы	Наименование подпрограммы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Сельское хозяйство	«Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия»	Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в сельском хозяйстве»
Транспорт	«Развитие транспортной системы Удмуртской Республики»	Раздел по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
	«Энергоэффективность и развитие энергетики в Удмуртской Республике»	Раздел и мероприятия по повышению энергетической эффективности электротранспорта в настоящей подпрограмме
		Подпрограмма «Развитие рынка газомоторного топлива в Удмуртской Республике»
Жилищно-коммунальное хозяйство	«Энергоэффективность и развитие энергетики в Удмуртской Республике»	Раздел и мероприятия по повышению энергетической эффективности жилищно-коммунального хозяйства в настоящей подпрограмме
Здравоохранение	«Развитие здравоохранения»	«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в учреждениях здравоохранения Удмуртской Республики»
Образование	«Развитие образования»	«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в организациях образования Удмуртской Республики»



Решение проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности носит долгосрочный характер, что обусловлено необходимостью как изменения системы отношений на рынках энергоносителей, так и замены и модернизации значительной части производственной, инженерной и социальной инфраструктуры и её развития на новой технологической базе.

Реализация мероприятий настоящей подпрограммы позволит значительно повысить уровень энергетической эффективности, необходимый для достижения темпов роста экономики.

Общий вклад настоящей подпрограммы в экономическое развитие Удмуртской Республики заключается в повышении конкурентоспособности регионального продукта, достигаемой за счет снижения его энергоёмкости. Кроме того, за счет реализации потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности будут созданы дополнительные условия для финансовой устойчивости, энергетической и экологической безопасности экономики республики, повышения качества жизни населения.

Основным показателем по итогам реализации настоящей подпрограммы является обеспечение снижения энергоёмкости валового регионального продукта Удмуртской Республики на 40,1 процента по отношению к уровню 2007 года.

#### 2.1.2. Цели, задачи в сфере социально-экономического развития, в рамках которой реализуется подпрограмма

Приоритетами государственной политики в сфере реализации настоящей подпрограммы в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 года № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики», Энергетической стратегией России на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 ноября 2009 года № 1715-р, Стратегией социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года, утвержденной Законом Удмуртской Республики от 9 октября 2009 года № 40-РЗ, Планом мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года, утвержденным постановлением Правительства Удмуртской Республики от 10 октября 2014 года № 383, являются:

снижение к 2020 году энергоёмкости валового регионального продукта не менее чем на 40 процентов по отношению к уровню 2007 года;

повышение конкурентоспособности продукции, произведенной на территории Удмуртской Республики, на основе снижения её энергоёмкости;

обеспечение рационального и экологически ответственного использования энергетических ресурсов;

создание благоприятной экономической среды для энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

развитие правового и технического регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

поддержка стратегических инициатив в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В соответствии с заданными приоритетами определена следующая цель реализации настоящей подпрограммы: формирование целостной и эффективной системы управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности.

Для достижения указанной цели решаются следующие задачи настоящей подпрограммы:

повышение энергетической эффективности экономики Удмуртской Республики;

развитие информационного обеспечения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

внедрение мер государственного регулирования и финансовых механизмов, стимулирующих энергосбережение и повышение энергетической эффективности;

повышение объёмов внедрения научных разработок и инновационных технологий для решения задач энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

### 2.1.3. Целевые показатели (индикаторы), характеризующие достижение целей и решение задач, ожидаемые конечные результаты реализации подпрограммы

Состав целевых показателей (индикаторов) сформирован с учётом:

Указа Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 года № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;

Указа Президента Российской Федерации от 13 мая 2010 года № 579 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

постановления Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

государственной программы Российской Федерации «Энергоэффективность и развитие энергетики», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 321;

приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;

Указа Главы Удмуртской Республики от 17 июня 2014 года № 197 «О мерах по созданию благоприятных условий ведения предпринимательской деятельности в Удмуртской Республике»;

Стратегии социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года, утвержденной Законом Удмуртской Республики от 9 октября 2009 года № 40-РЗ.

Сведения о составе и значениях целевых индикаторов и показателей настоящей подпрограммы, характеризующих результативность её реализации, приведены в приложении 1 к государственной программе.

Основными целевыми показателями достижения целей и решения задач настоящей подпрограммы являются:

отношение расходов на приобретение энергетических ресурсов к объему валового регионального продукта Удмуртской Республики;

доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории Удмуртской Республики;

доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории Удмуртской Республики;

доля объемов холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории Удмуртской Республики;

доля объемов горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории Удмуртской Республики;

доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории Удмуртской Республики;

удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти Удмуртской Республики и государственных учреждений Удмуртской Республики;

удельный расход тепловой энергии на снабжение органов государственной власти Удмуртской Республики и государственных учреждений Удмуртской Республики;

удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти Удмуртской Республики и государственных учреждений Удмуртской Республики;

удельный расход горячей воды на снабжение органов государственной власти Удмуртской Республики и государственных учреждений Удмуртской Республики;

удельный расход природного газа на снабжение органов государственной власти Удмуртской Республики и государственных учреждений Удмуртской Республики;

средний удельный расход энергетических ресурсов в государственном секторе;

отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами государственной власти Удмуртской Республики и государственными учреждениями Удмуртской Республики, к общему объему финансирования региональной программы;

количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами государственной власти Удмуртской Республики и государственными учреждениями Удмуртской Республики;

удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах;

удельный расход холодной воды в многоквартирных домах;

удельный расход горячей воды в многоквартирных домах;

удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах;

удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления;

удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения;

удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах;

энергоемкость промышленного производства для производства 3 видов продукции, работ (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории Удмуртской Республики в сфере промышленного производства (для фактических условий);

энергоемкость промышленного производства для производства 3 видов продукции, работ (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории Удмуртской Республики в сфере промышленного производства;

удельный расход топлива на выработку тепловой энергии котельными;

удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения;

доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии;

доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды;

удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения;

удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения;

удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам);

количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств,

относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется Удмуртской Республикой;

количество транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется Удмуртской Республикой, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, и электрической энергией;

количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется Удмуртской Республикой;

количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами государственной власти Удмуртской Республики, государственными учреждениями и государственными унитарными предприятиями Удмуртской Республики;

количество электромобилей легковых с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории Удмуртской Республики.

В ходе реализации настоящей подпрограммы предполагается достижение следующих конечных результатов:

отношение расходов на приобретение энергетических ресурсов к объему валового регионального продукта Удмуртской Республики составит в 2020 году 9,93 процента;

доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории Удмуртской Республики, составит в 2020 году 90,2 процента;

доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории Удмуртской Республики, составит в 2020 году 75,0 процентов;

доля объемов холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории Удмуртской Республики, составит в 2020 году 91,4 процента;

доля объемов горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории Удмуртской Республики, составит в 2020 году 91,3 процента;

доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории Удмуртской Республики, составит в 2020 году 96,0 процентов;

удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти Удмуртской Республики и государственных учреждений Удмуртской Республики составит в 2020 году 41,2 кВт ч/м<sup>2</sup>;

удельный расход тепловой энергии на снабжение органов государственной власти Удмуртской Республики и государственных учреждений Удмуртской Республики составит в 2020 году 0,163 Гкал/м<sup>2</sup>;

удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти Удмуртской Республики и государственных учреждений Удмуртской Республики составит в 2020 году 22,1 м<sup>3</sup>/чел.;

удельный расход горячей воды на снабжение органов государственной власти Удмуртской Республики и государственных учреждений Удмуртской Республики составит в 2020 году 9,4 м<sup>3</sup>/чел.;

удельный расход природного газа на снабжение органов государственной власти Удмуртской Республики и государственных учреждений Удмуртской Республики составит в 2020 году 303,2 м<sup>3</sup>/чел.;

средний удельный расход энергетических ресурсов в государственном секторе составит в 2020 году 45,8 кг у.т./м<sup>2</sup>;

отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами государственной власти Удмуртской Республики и государственными учреждениями Удмуртской Республики, к общему объему финансирования региональной программы составит к 2020 году 4,2 процента;

количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами государственной власти Удмуртской Республики и государственными учреждениями Удмуртской Республики, достигнет к 2020 году 5 единиц в год;

удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах составит в 2020 году 0,170 Гкал/м<sup>2</sup>;

удельный расход холодной воды в многоквартирных домах составит в 2020 году 36,8 м<sup>3</sup>/чел.;

удельный расход горячей воды в многоквартирных домах составит в 2020 году 15,3 м<sup>3</sup>/чел.;

удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах составит в 2020 году 26,1 кВт ч/м<sup>2</sup>;

удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах составит в 2020 году 36,8 кг у.т./м<sup>2</sup>;

удельный расход топлива на выработку тепловой энергии котельными составит в 2020 году 161,79 кг у.т./Гкал;

удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения, составит в 2020 году 20,9 кВт ч/Гкал;

доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии сократится к 2020 году до 10,2 процента;

доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды сократится к 2020 году до 13,48 процента;

удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения, составит в 2020 году 781кВт ч/тыс.м<sup>3</sup>;

удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения, составит в 2020 году 443кВт ч/тыс.м<sup>3</sup>;

количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется Удмуртской Республикой, составит к 2020 году 913 единиц;

количество транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется Удмуртской Республикой, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, и электрической энергией, составит к 2020 году 229 единиц.

#### 2.1.4. Сроки и этапы реализации подпрограммы

Подпрограмма реализуется в 2015 – 2020 годах.

Этапы реализации настоящей подпрограммы не предусмотрены.

#### 2.1.5. Перечень основных мероприятий подпрограммы

В рамках настоящей подпрограммы выделяются следующие основные мероприятия:

1. Формирование методической и нормативно-правовой базы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

2. Внедрение энергоменеджмента.

3. Мероприятия, направленные на обеспечение функционирования, модернизацию и развитие государственной информационной системы Удмуртской Республики «Система автоматизации процессов управления и учета энергопотребления, энергосбережения и энергоэффективности Удмуртской Республики – региональный сегмент Государственной информационной системы «Энергоэффективность».

Государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности функционирует в целях предоставления физическим лицам, организациям, органам государственной власти и органам местного самоуправления актуальной информации о требованиях законодательства в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о ходе реализации его положений, а также получения объективных данных об

энергоёмкости экономики Российской Федерации (в том числе её отраслей), о потенциале снижения такой энергоёмкости, о наиболее эффективных проектах и о выдающихся достижениях в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Дальнейшее развитие и модернизация системы планируется по следующим направлениям:

добавление новых автоматизированных рабочих мест (пользователей);

добавление новых объектов автоматизации;

модернизация программного обеспечения, наращивание и изменение функционала, расширение блока отчетности;

функциональное расширение за счет интеграции со смежными системами Удмуртской Республики различных классов и уровней;

интеграции с существующими системами учета, приборами учета и телемеханическим оборудованием.

4. Реализация организационных и технических мероприятий, направленных на повышение энергетической эффективности в органах государственной власти Удмуртской Республики и государственных учреждениях Удмуртской Республики.

Финансирование мероприятий предполагается за счет средств бюджета Удмуртской Республики (в соответствии с приложением 5 к государственной программе), субсидированных средств из федерального бюджета и иных источников финансирования. С целью определения обязательств и повышения ответственности органов государственной власти по вопросам повышения энергоэффективности в курируемых отраслях на период 2015 – 2020 годов планируется реализация подпрограмм в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности государственных программ в отраслях здравоохранения и образования, являющихся наиболее крупными потребителями энергоресурсов.

5. Предоставление субсидий бюджетам муниципальных образований в Удмуртской Республике на реализацию муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Софинансирование расходных обязательств муниципальных образований в Удмуртской Республике в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности осуществляется в пределах средств, предусмотренных законом Удмуртской Республики о бюджете Удмуртской Республики на соответствующий финансовый год и плановый период. Бюджетам муниципальных образований в Удмуртской Республике в порядке, устанавливаемом Правительством Удмуртской Республики, предоставляются средства бюджета Удмуртской Республики на реализацию лучших муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Отбор муниципальных образований – получателей субсидий осуществляется исходя из критериев, включающих в себя достижение показателей, отражающих эффективность подготовки и реализации муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.



6. Техническое перевооружение котельных и систем теплоснабжения в Удмуртской Республике.

Финансирование мероприятия предполагается за счет средств бюджета Удмуртской Республики (в соответствии с приложением 5 к государственной программе), субсидированных средств из федерального бюджета, бюджетов муниципальных образований в Удмуртской Республике и иных источников финансирования. Распределение средств бюджета Удмуртской Республики и субсидии из федерального бюджета осуществляется в соответствии с перечнем объектов, определенных Министерством энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики в пределах средств, предусмотренных законом Удмуртской Республики о бюджете Удмуртской Республики на соответствующий финансовый год и плановый период.

7. Техническое перевооружение и модернизация систем водоснабжения и водоотведения муниципальных образований в Удмуртской Республике.

8. Реализация энергоэффективных мероприятий на объектах многоквартирного жилищного фонда муниципальных образований в Удмуртской Республике (мероприятие реализуется в соответствии с государственной программой Удмуртской Республики «Комплексное развитие жилищно-коммунального хозяйства Удмуртской Республики»).

9. Реализация комплекса энергоэффективных мероприятий по развитию малой энергетики и когенерации.

10. Реализация мероприятий, направленных на повышение энергетической эффективности, на предприятиях и в организациях реального сектора экономики: предприятиях ТЭК, промышленных предприятиях, предприятиях агропромышленного и транспортного комплекса, нефтяной и строительной индустрии.

11. Развитие механизмов финансовой поддержки реализации проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

12. Оперативное управление настоящей подпрограммой.

Оперативное управление настоящей подпрограммой включает в себя следующие мероприятия:

подготовка проектов планов реализации настоящей подпрограммы на предстоящие финансовые годы и осуществление координации деятельности по вопросам, касающимся их согласования с соисполнителями государственной программы;

оценка показателей результативности и эффективности мероприятий настоящей подпрограммы, их соответствия целевым индикаторам и показателям настоящей подпрограммы;

формирование аналитической информации о реализации мероприятий настоящей подпрограммы и подготовка отчетности о реализации настоящей подпрограммы.

Перечень конкретных объектов реализации мероприятий настоящей подпрограммы формируется ежегодно на основании поступивших заявок в

Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики.

Перечень основных мероприятий настоящей подпрограммы с указанием ответственного исполнителя, срока выполнения и ожидаемого непосредственного результата представлен в приложении 2 к государственной программе.

#### 2.1.6. Меры государственного регулирования, направленные на достижение целей и задач подпрограммы

Нормативное регулирование основы государственной политики Удмуртской Республики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности осуществляется в рамках 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» и Закона Удмуртской Республики от 6 мая 2013 года № 29-РЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности на территории Удмуртской Республики».

Оценка применения мер государственного регулирования в сфере реализации настоящей подпрограммы представлена в приложении 3 к государственной программе.

Государственная поддержка в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности осуществляется по следующим направлениям:

субсидирование части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и части затрат по лизинговым платежам по договорам лизинга на реализацию инвестиционных проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и на оказание энергосервисных услуг;

предоставление субсидий хозяйствующим субъектам на возмещение части затрат на приобретенное энергоэффективное оборудование, используемое в процессе реализации мероприятий (проектов) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе хозяйствующим субъектам, реализовавшим энергосервисные договоры (контракты).

Указанные меры реализуются в рамках Закона Удмуртской Республики от 22 июня 2006 года № 26-РЗ «О государственной поддержке инвестиционной деятельности в Удмуртской Республике», постановлением Правительства Удмуртской Республики от 2 мая 2012 года № 183 «Об утверждении Положения о порядке предоставления хозяйствующим субъектам Удмуртской Республики за счет средств бюджета Удмуртской Республики для реализации инвестиционных проектов субсидий на возмещение части процентной ставки по кредитам и части затрат по лизинговым платежам».

### 2.1.7. Прогноз сводных показателей государственных заданий на оказание государственных услуг, выполнение государственных работ государственными учреждениями Удмуртской Республики в рамках подпрограммы

Оказание государственных услуг, выполнение государственных работ государственными учреждениями Удмуртской Республики в рамках настоящей подпрограммы не предусматривается.

### 2.1.8. Информация об участии муниципальных образований в Удмуртской Республике в реализации подпрограммы

В соответствии с требованиями 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», постановления Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» муниципальные образования в Удмуртской Республике разрабатывают муниципальные программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

С целью реализации муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в рамках настоящей подпрограммы предусматривается софинансирование расходных обязательств муниципальных образований в Удмуртской Республике в пределах средств, предусмотренных законом о бюджете Удмуртской Республики на соответствующий финансовый год и плановый период.

Порядок и условия предоставления за счет средств бюджета Удмуртской Республики субсидий бюджетам муниципальных образований в Удмуртской Республике на реализацию мероприятий муниципальных программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности определяются Правительством Удмуртской Республики.

Субсидии на реализацию мероприятий муниципальных программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности распределяются следующим образом:

1) на мероприятия, для которых настоящей подпрограммой предусмотрен фиксированный размер финансирования, – в соответствии с бюджетными ассигнованиями, предусмотренными в настоящей подпрограмме на соответствующие мероприятия;

2) на проведение энергетических обследований – пропорционально заявленному количеству энергетических обследований к общему количеству энергетических обследований в муниципальных образованиях в Удмуртской Республике, в отношении которых принято решение об отборе;

3) на установку или замену приборов учета топливно-энергетических ресурсов – пропорционально заявленному количеству приборов учета топливно-энергетических ресурсов к общему количеству приборов учета в

муниципальных образованиях в Удмуртской Республике, в отношении которых принято решение об отборе;

4) на реализацию иных мероприятий – пропорционально заявленному размеру субсидии к общей сумме размеров субсидий, заявленных муниципальными образованиями в Удмуртской Республике, в отношении которых принято решение об отборе, по соответствующим мероприятиям.

Субсидии на техническое перевооружение котельных и систем теплоснабжения муниципальных образований в Удмуртской Республике распределяются согласно постановлению Правительства Удмуртской Республики № 290 от 9 июля 2012 года «Об утверждении Положения о порядке формирования и реализации адресной инвестиционной программы Удмуртской Республики».

Сведения о целевых индикаторах и показателях в разрезе муниципальных образований в Удмуртской Республике представлены в приложении 1а к государственной программе.

#### 2.1.9. Информация об участии иных организаций в реализации подпрограммы

В рамках выполнения задач настоящей подпрограммы предусматривается участие предприятий топливно-энергетического комплекса, обрабатывающих производств, жилищно-коммунального хозяйства, организаций транспортного и агропромышленного комплексов Удмуртской Республики, а также организаций, финансируемых за счет средств бюджета Удмуртской Республики.

Основными направлениями деятельности данных компаний являются:  
 техническое перевооружение и модернизация основных производственных фондов с применением новых экологически чистых и высокоэффективных технологий и оборудования, характеризующегося высоким коэффициентом полезного действия;

оптимизация существующих схем энергоснабжения;

строительство и эксплуатация новых высокоэффективных объектов электро- и теплоэнергетики для обеспечения потребностей экономики и общества электрической и тепловой энергией;

внедрение новых технологий;

сотрудничество с научными и учебными организациями;

мониторинг ситуации по новым техническим разработкам в сфере энергетики;

представление информации в государственную информационную систему топливно-энергетического комплекса, государственную информационную систему жилищно-коммунального хозяйства и государственную информационную систему «Энергоэффективность».

Кроме того, предусматривается участие автономной некоммерческой организации «Агентство по энергосбережению Удмуртской Республики» в части реализации следующих мероприятий настоящей подпрограммы:

совершенствование системы мониторинга хода реализации настоящей подпрограммы;

анализ передового опыта применения новейших технических и организационных решений в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и подготовка рекомендаций по их внедрению;

проведение мониторинга энергоэффективности предприятий реального сектора экономики (промышленные и транспортные предприятия, предприятия топливно-энергетического и агропромышленного комплекса, строительной и нефтяной индустрии, жилищно-коммунального хозяйства);

проведение мониторинга энергоэффективности организаций, финансируемых из бюджета Удмуртской Республики и бюджетов муниципальных образований в Удмуртской Республике;

проведение обучения специалистов исполнительных органов государственной власти Удмуртской Республики, органов местного самоуправления, организаций с участием государства или муниципальных образований, а также других организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

информационное обеспечение и ведение пропаганды в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

проведение семинаров, организация выставок по теме в области энергосбережения и повышения энергоэффективности;

развитие регионального сегмента государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

оценка показателей результативности и эффективности мероприятий настоящей подпрограммы, их соответствия целевым индикаторам и показателям настоящей подпрограммы;

формирование аналитической информации о реализации мероприятий настоящей подпрограммы и подготовка отчетности о реализации настоящей подпрограммы.

#### 2.1.10. Ресурсное обеспечение подпрограммы

Финансовое обеспечение настоящей подпрограммы предусматривает систему инвестирования с привлечением средств федерального бюджета, бюджета Удмуртской Республики, бюджетов муниципальных образований в Удмуртской Республике (за счет средств аналогичных муниципальных программ) и внебюджетных источников в соответствии с законодательством.

Объем средств из федерального бюджета, бюджета Удмуртской Республики и бюджетов муниципальных образований в Удмуртской Республике (за счет средств аналогичных муниципальных программ) на реализацию настоящей подпрограммы оценивается в 1454,9 млн. рублей. Объём внебюджетных ассигнований за счёт собственных средств

предприятий и организаций, кредитных ресурсов и других внебюджетных источников оценивается в 7 730,9 млн. рублей.

Размер предоставляемых субсидий из федерального бюджета определяется ежегодно согласно требованиям постановления Правительства Российской Федерации от 31 июля 2014 года № 754 «О предоставлении субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и признании утратившими силу актов Правительства Российской Федерации».

Ресурсное обеспечение реализации настоящей подпрограммы за счёт средств бюджета Удмуртской Республики представлено в приложении 5 к государственной программе.

Прогнозная (справочная) оценка ресурсного обеспечения реализации государственной программы за счёт всех источников финансирования представлена в приложении 6 к государственной программе.

#### 2.1.11. Анализ рисков реализации подпрограммы и описание мер управления рисками

В рамках реализации настоящей подпрограммы можно выделить следующие риски, оказывающие влияние на достижение цели и задач настоящей подпрограммы.

##### 1. Финансовый риск реализации настоящей подпрограммы:

недостаточный уровень финансирования за счёт средств бюджета Удмуртской Республики и бюджетов муниципальных образований в Удмуртской Республике относительно запланированного в настоящей подпрограмме;

сокращение объёмов софинансирования (субсидирования) за счёт средств федерального бюджета из-за невыполнения условий Правил предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 31 июля 2014 года № 754;

потери бюджетных средств из-за нецелевого использования;

возникновение трудностей по привлечению в реальный сектор экономики финансовых средств кредитных организаций на фоне влияния последствий экономического кризиса, что может привести к определённым трудностям по реализации мероприятий настоящей подпрограммы и, как следствие, сокращение финансирования мероприятий настоящей подпрограммы по сравнению с объёмами финансирования, запланированными в настоящей подпрограмме.

2. Административные риски отражаются в полном или частичном невыполнении мероприятий настоящей подпрограммы вследствие:

ошибочно принятых решений исполнителей настоящей подпрограммы;

структурных изменений в органах государственной власти Удмуртской Республики.

3. Экономический риск включает в себя следующие факторы, оказывающие непосредственное влияние на достижение поставленной цели настоящей подпрограммы:

состояние экономики;

проводимая государством экономическая, бюджетная, финансовая, инвестиционная и налоговая политика;

нестабильная рыночная и инвестиционная конъюнктура;

присутствие цикличности развития экономики и фаз экономического цикла;

государственное регулирование экономики;

зависимость национальной экономики от внешнеполитических и внутренних факторов;

возможное невыполнение государством своих обязательств (различного рода дефолты, прекращения договоров и другие финансовые потрясения).

Экономический риск может оказать существенное влияние на увеличение сроков реализации настоящей подпрограммы, снижение объёмов финансирования мероприятий настоящей подпрограммы.

4. Политические риски вызваны различными факторами, оказывающими влияние на политическую составляющую при реализации мероприятий настоящей подпрограммы:

изменения в политической ситуации;

изменения в политическом курсе, проводимом государством;

политическое давление;

административное ограничение предпринимательской деятельности;

внешнеполитическое давление на государство;

ухудшение отношений между государствами, что может плохо отразиться на поставках оборудования иностранного производства для реализации инвестиционных проектов.

5. Законодательные риски вызваны несовершенством законодательства и его нестабильностью, что нередко выступает серьезным препятствием на пути эффективного и динамичного развития всех элементов энергетической системы: от источника до потребителя. Затягивание внесения назревших изменений в нормативно-правовую базу, так же как и поспешные, непродуманные шаги могут стать источником серьезных трудностей в осуществлении экономической деятельности. В первую очередь это касается тарифной и налоговой политики, законодательства по инвестиционной и инновационной деятельности.

6. Прочие риски, связанные с влиянием внешних факторов, в том числе климатических, не зависящих от исполнителя настоящей подпрограммы.

Последствиями развития вышеуказанных рисков событий могут быть:

изменение сроков и (или) стоимости реализации мероприятий настоящей подпрограммы;

невыполнение целевых индикаторов и показателей настоящей подпрограммы.

Возможность негативного развития событий обуславливает необходимость ежегодной корректировки программных мероприятий и целевых индикаторов, а также показателей эффективности реализации настоящей подпрограммы.

Меры управления рисками реализации настоящей подпрограммы приведены в таблице 4.

Таблица 4. Меры управления рисками реализации подпрограммы

Риски подпрограммы	Меры управления рисками
Финансовые и экономические	мониторинг целевого использования бюджетных средств; развитие мер государственного контроля за целевым использованием бюджетных средств; развитие государственно-частного партнерства; стимулирование инвестиционной деятельности; расширение числа возможных источников финансирования; корректировка и синхронизация планов настоящей подпрограммы с мероприятиями, предусмотренными Стратегией социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года; инновационное обновление отраслей энергетического комплекса; усиление роли государства в модернизации сектора исследований и разработок, качественной подготовке научных и инженерных кадров, преимущественной поддержке инновационных направлений развития энергетического сектора и инновационной сферы топливно-энергетического комплекса
Административные	выбор исполнителей мероприятий настоящей подпрограммы на конкурсной основе; обобщение и анализ опыта проведения подобных мероприятий другими регионами с целью определения способов предупреждения возможных негативных событий
Политические и законодательные	совершенствование нормативно-правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности; разработка ведомственных нормативно-правовых актов



2.2. Подпрограмма «Развитие и модернизация электроэнергетики в Удмуртской Республике»

Паспорт подпрограммы

Наименование подпрограммы	Развитие и модернизация электроэнергетики в Удмуртской Республике (далее – подпрограмма)
Ответственный исполнитель подпрограммы	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики
Соисполнители подпрограммы	не предусмотрены
Срок реализации подпрограммы	2015 - 2020 годы
Этапы реализации подпрограммы	этапы не предусмотрены
Цель подпрограммы	обеспечение высокой энергетической, экономической и экологической эффективности производства, передачи, распределения и потребления электрической энергии
Задачи подпрограммы	модернизация электроэнергетики и перевод ее на новый технологический уровень; повышение экономической и энергетической эффективности электроэнергетики
Целевые показатели (индикаторы) подпрограммы	ввод объектов генерации (МВт); удельный расход условного топлива на выработку электрической энергии на источниках комбинированного производства электрической и тепловой энергии (г у.т./кВтч); удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии с коллекторов на источниках комбинированного производства электрической и тепловой энергии (кг у.т./Гкал); предельный срок подключения потребителей (до 150 кВт) с даты поступления заявки на технологическое присоединение до даты подписания акта о технологическом присоединении (дней); предельное количество этапов, необходимых для технологического присоединения (штук); ввод сетевых объектов (км); ввод трансформаторных подстанций (МВА); изменение стоимости услуг по технологическому присоединению к объектам электросетевого хозяйства в Удмуртской Республике к предыдущему году (проценты)

Ресурсное обеспечение подпрограммы	<p>объем финансирования за счет средств бюджета Удмуртской Республики составляет 6 250,0 тыс. рублей, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>в 2015 году – 2 250,0 тыс. рублей;</li> <li>в 2016 году – 0,0 тыс. рублей;</li> <li>в 2017 году – 0,0 тыс. рублей;</li> <li>в 2018 году – 0,0 тыс. рублей;</li> <li>в 2019 году – 2 000,0 тыс. рублей;</li> <li>в 2020 году – 2 000,0 тыс. рублей;</li> </ul> <p>финансирование за счет иных источников ориентировочно составит 5 800 000,0 тыс. рублей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>в 2015 году – 900 000,0 тыс. рублей;</li> <li>в 2016 году – 900 000,0 тыс. рублей;</li> <li>в 2017 году – 1 000 000,0 тыс. рублей;</li> <li>в 2018 году – 1 000 000,0 тыс. рублей;</li> <li>в 2019 году – 1 000 000,0 тыс. рублей;</li> <li>в 2020 году – 1 000 000,0 тыс. рублей</li> </ul>
Ожидаемые конечные результаты реализации подпрограммы и показатели эффективности	<p>обновление производственной базы электроэнергетики на базе передовых энергетических технологий;</p> <p>снижение удельного расхода условного топлива на выработку электроэнергии на источниках комбинированного производства электрической и тепловой энергии до 212,81 г у.т./кВт ч в 2020 году;</p> <p>снижение удельного расхода условного топлива на выработку тепловой энергии с коллекторов на источниках комбинированного производства электрической и тепловой энергии до 166,38 кг у.т./Гкал в 2020 году;</p> <p>повышение надежности электроснабжения потребителей и уровня безопасности работы электроэнергетической инфраструктуры, недопущений крупных аварий и длительного перерыва электроснабжения;</p> <p>повышение доступности энергетической инфраструктуры: уменьшение количества этапов, необходимых для получения доступа к энергосети (с 6 до 4);</p> <p>сокращение срока подключения к энергосети (с 167 до 40 дней)</p>

2.2.1. Характеристика состояния сферы социально-экономического развития, в рамках которой реализуется подпрограмма, в том числе основные проблемы в указанной сфере и прогноз ее развития

Одной из основных проблем в электроэнергетике Удмуртской Республики является дефицит электроэнергии: теплоэлектроцентрали

(далее – ТЭЦ), расположенные на территории Удмуртской Республики, обеспечивают потребность региона в электрической энергии на 41 процент.

Генерирующими источниками на территории Удмуртской энергосистемы являются:

ОАО «Волжская ТГК» филиал «Удмуртский» (Ижевская ТЭЦ-1, Ижевская ТЭЦ-2, Сарапульская ТЭЦ);

ТЭЦ ОАО «Чепецкий механический завод», г. Глазов;

ТЭЦ ОАО «Воткинский завод»;

ТЭЦ ООО «Автокотельная»;

мини-ТЭЦ ООО «Удмуртские коммунальные системы».

Электропотребление конечными потребителями на территории Удмуртской Республики в 2014 году составило 8 670,6 млн. кВт ч.

Электростанции Удмуртской энергосистемы выработали 3 890,3 млн. кВт ч, что на 1 007,8 млн. кВт ч больше, чем в 2013 году.

Удмуртская энергосистема приняла в 2014 году из соседних энергосистем 5 632,4 млн. кВт ч электроэнергии, что на 887,9 млн. кВт ч меньше, чем в 2013 году. Увеличение выработки электроэнергии собственными электростанциями и соответствующее сокращение объемов принятой с ОРЭМ электроэнергии обусловлено вводом в эксплуатацию блока парогазовой установки мощностью 230 МВт на Ижевской ТЭЦ-1.

Поставщиками услуг по передаче электроэнергии и технологическому присоединению к электросетям Удмуртской энергосистемы являются сетевые компании, действующие на территории Удмуртской Республики:

Удмуртский район Пермского предприятия «Магистральные электрические сети» – электрические сети напряжением 220-500 киловольт (далее – кВ);

Филиал «Удмуртэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья» – распределительная сетевая компания – электрические сети напряжением 0,4-220 кВ;

муниципальные электрические сети: ООО «Электрические сети Удмуртии», ОАО «Ижевские электрические сети», МУП «Воткинские городские электрические сети» г. Воткинск, МУП ЖКХ г. Можга - электрические сети напряжением 0,4-10 кВ.

Сетевые компании отвечают за перераспределение и транспорт электрической энергии в Удмуртской Республике, надежное функционирование и развитие электросетевого хозяйства.

Общая протяженность линий электропередачи на территории Удмуртской Республики на конец 2014 года составила 24 489,7 км, в том числе протяженность ВЛ 500 кВ – 264,3 км, ВЛ 220 кВ – 1 209,7 км.

Увеличение установленной мощности ТЭЦ ожидается за счет планируемых вводов мощности на Воткинской ТЭЦ (12 МВт – 2015 год).

Основное генерирующее оборудование электростанций Удмуртской энергосистемы характеризуется значительным физическим и моральным износом (более 60 процентов основного энергетического оборудования отработало нормативный ресурс).

Остаются высокими фактические потери электрической энергии в сетях. Основными факторами высоких технических потерь являются:

- изношенность электрооборудования;
- использование устаревших видов электрооборудования;
- несоответствие используемого оборудования существующим нагрузкам.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 года № 977 «Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики» утверждены Правила утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций и Правила осуществления контроля за реализацией инвестиционных программ субъектов электроэнергетики.

Реализация мероприятий утвержденных инвестиционных программ субъектов электроэнергетики направлена на обеспечение надежного электроснабжения потребителей, обеспечение доступности энергетической инфраструктуры, снижение потерь при передаче электроэнергии до потребителя.

Для обеспечения надежного электроснабжения потребителей Удмуртской энергосистемы, снятия сетевых ограничений по обеспечению потребительского спроса в максимально возможном объеме необходимо проведение ряда мероприятий по усилению электрических сетей, а также электросетевых объектов, планируемых к сооружению сетевыми компаниями и потребителями.

#### 2.2.2. Цели, задачи в сфере социально-экономического развития, в рамках которой реализуется подпрограмма

Основными приоритетами государственной политики в сфере данной подпрограммы являются:

- повышение надежности энергоснабжения потребителей, улучшение качества передаваемой электроэнергии, в том числе снижение общего числа отказов и технологических нарушений в электросетевом комплексе;

- снижение потерь электроэнергии, предотвращение возникновения техногенных аварий в результате замены изношенного оборудования;

- снижение доли затрат для потребителей;

- снижение доли затрат на транспортировку электроэнергии.

Целью настоящей подпрограммы является:

- обеспечение высокой энергетической, экономической и экологической эффективности производства, передачи, распределения и потребления электрической энергии.

Для достижения поставленной цели определены следующие задачи:

- модернизация электроэнергетики и перевод ее на новый технологический уровень;

- повышение экономической и энергетической эффективности электроэнергетики.

### 2.2.3. Целевые показатели (индикаторы), характеризующие достижение целей и решение задач, ожидаемые конечные результаты реализации подпрограммы

Состав целевых показателей (индикаторов) сформирован с учётом:

1) Указа Президента Российской Федерации от 10 сентября 2012 года № 1276 «Об оценке эффективности деятельности руководителей федеральных органов исполнительной власти и высших должностных лиц (руководителей высших исполнительных органов государственной власти) субъектов Российской Федерации по созданию благоприятных условий ведения предпринимательской деятельности»;

2) распоряжения Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2014 года № 570-р «Об утверждении перечней показателей оценки эффективности деятельности и методик определения целевых значений показателей оценки эффективности деятельности руководителей органов исполнительной власти по созданию благоприятных условий ведения предпринимательской деятельности (до 2018 года)»;

3) Указа Главы Удмуртской Республики от 17 июня 2014 года № 197 «О мерах по созданию благоприятных условий ведения предпринимательской деятельности в Удмуртской Республике».

В качестве ключевых индикаторов, характеризующих достижение поставленных целей и решение задач настоящей подпрограммы, используются следующие показатели:

ввод объектов генерации, МВт;

удельный расход условного топлива на выработку электрической энергии на источниках комбинированного производства электрической и тепловой энергии, г у.т./кВтч;

удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии с коллекторов на источниках комбинированного производства электрической и тепловой энергии, кг у.т./Гкал;

предельный срок подключения потребителей (до 150 кВт) с даты поступления заявки на технологическое присоединение до даты подписания акта о технологическом присоединении, дней;

предельное количество этапов, необходимых для технологического присоединения, штук;

ввод сетевых объектов, км;

ввод трансформаторных подстанций, МВА;

изменение стоимости услуг по технологическому присоединению к объектам электросетевого хозяйства в Удмуртской Республике к предыдущему году, проценты.

Сведения о составе и значениях целевых показателей (индикаторов) по годам реализации подпрограммы представлены в приложении 1 к государственной программе.

Ожидаемые результаты реализации настоящей подпрограммы:  
обновление производственной базы электроэнергетики на базе передовых энергетических технологий;

снижение удельного расхода топлива на выработку электроэнергии на источниках комбинированного производства электрической и тепловой энергии до 212,81 г у.т/кВтч в 2020 году;

снижение удельного расхода топлива на выработку тепловой энергии с коллекторов на источниках комбинированного производства электрической и тепловой энергии до 166,38 кг у.т./Гкал в 2020 году;

повышение надежности электроснабжения потребителей и уровня безопасности работы электроэнергетической инфраструктуры, недопущений крупных аварий и длительного перерыва электроснабжения;

повышение доступности энергетической инфраструктуры: уменьшение количества этапов, необходимых для получения доступа к энергосети (с 6 до 4);

сокращение срока подключения к энергосети (с 167 до 40 дней).

#### 2.2.4. Сроки и этапы реализации подпрограммы

Настоящая подпрограмма реализуется в 2015 –2020 годах.

Этапы реализации настоящей подпрограммы не предусматриваются.

#### 2.2.5. Перечень основных мероприятий подпрограммы

В рамках настоящей подпрограммы выделяются следующие основные мероприятия:

##### 1. Модернизация и новое строительство генерирующих мощностей.

Реализация данного мероприятия позволит обеспечить рост эффективности производства электроэнергии и тепла, снижение износа основных фондов, повышение технологической безопасности, создание стимулов для модернизации генерирующих мощностей. Кроме того, модернизация генерирующих мощностей позволит существенно улучшить технико-экономические показатели отрасли, как в части потерь электроэнергии, так и показателей расхода топлива. Данное мероприятие, в конечном итоге, должно обеспечить привлечение в отрасль необходимых инвестиционных ресурсов и их эффективное использование.

##### 2. Модернизация и новое строительство электросетевых объектов.

Реализация данного мероприятия позволит обеспечить рост эффективности транспорта и распределения электроэнергии, снижение износа основных фондов, повышение технологической безопасности, а также снижение потерь электроэнергии в электрических сетях за счет реконструкции трансформаторных подстанций и электрических сетей, совершенствования системы коммерческого и технического учета электроэнергии.

Основными задачами данного мероприятия являются:  
модернизация электросетевых объектов;

улучшение качества передаваемой электроэнергии;

снижение потерь электроэнергии;

предотвращение возникновения техногенных аварий в результате замены изношенного оборудования.

3. Реализация Схемы и программы развития электроэнергетики Удмуртской Республики на 2015-2019 годы с перспективой до 2023 года, утвержденных распоряжением Правительства Удмуртской Республики от 28 апреля 2014 года № 274-р.

Реализация мероприятий данной Схемы по усилению электрических сетей, а также электросетевых объектов планируется за счет утвержденных инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, что позволит обеспечить надежное электроснабжение потребителей.

4. Актуализация Схемы и программы развития электроэнергетики Удмуртской Республики на 2015-2019 годы с перспективой до 2023 года, утвержденных распоряжением Правительства Удмуртской Республики от 28 апреля 2014 года № 274-р.

Реализация мероприятия направлена на поддержание актуальности Схемы и программы развития электроэнергетики Удмуртской Республики в зависимости от технологической и экономической ситуации в Удмуртской Республике и на предприятиях электроэнергетического комплекса.

Перечень основных мероприятий настоящей подпрограммы приведен в приложении 2 к государственной программе.

#### 2.2.6. Меры государственного регулирования, направленные на достижение целей и задач подпрограммы

Меры государственного регулирования, направленные на достижение целей и задач настоящей подпрограммы не предусмотрены.

#### 2.2.7. Прогноз сводных показателей государственных заданий на оказание государственных услуг, выполнение государственных работ государственными учреждениями Удмуртской Республики в рамках подпрограммы

Оказание государственных услуг, выполнение государственных работ государственными учреждениями Удмуртской Республики в рамках подпрограммы не предусматривается.

#### 2.2.8. Информация об участии муниципальных образований в Удмуртской Республике в реализации подпрограммы

Участие муниципальных образований в Удмуртской Республике в реализации подпрограммы не предусматривается.

### 2.2.9. Информация об участии иных организаций в реализации подпрограммы

Основными направлениями деятельности действующих на территории Удмуртской Республики энергокомпаний: Филиал «Удмуртский» ОАО «Волжская ТГК», Удмуртский район Пермского предприятия «Магистральные электрические сети», филиал ОАО «ФСК ЕЭС», Филиал «Удмуртэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья», муниципальных электрических сетей: ООО «Электрические сети Удмуртии», ОАО «Ижевские электрические сети», МУП «ВГЭС» г.Воткинск, МУП ЖКХ г.Можга, являются:

развитие генерирующих и сетевых мощностей, обеспечивающих необходимый уровень надежности снабжения электроэнергией;

строительство и модернизация основных производственных фондов в электроэнергетике (электростанции, электрические сети) для обеспечения потребностей экономики и общества в электроэнергии.

Представители энергетических компаний Удмуртской Республики участвуют в совещаниях, коллегиях, «круглых столах», по итогам которых совместно вырабатываются решения.

### 2.2.10. Ресурсное обеспечение подпрограммы

Бюджетные ассигнования на реализацию подпрограммы за счет средств бюджета Удмуртской Республики оцениваются в 6,3 млн.рублей.

Объём капитальных вложений предприятий отраслей ТЭК Удмуртской Республики на новое строительство, модернизацию и реконструкцию объектов электроэнергетики составит 5 800,0 млн.рублей.

Прогнозная (справочная) оценка ресурсного обеспечения реализации настоящей подпрограммы за счёт всех источников финансирования представлена в приложении 6 к государственной программе.

### 2.2.11. Анализ рисков реализации подпрограммы и описание мер управления рисками

С учетом того, что износ основных фондов в энергетике достигает в среднем 60-70 процентов, вероятность техногенной аварии является довольно высокой, при этом велика и вероятность нанесения окружающей среде существенного ущерба. Любая техногенная или экологическая катастрофа, возможные отказы действующего оборудования потребуют серьезных дополнительных капиталовложений и приведут к отвлечению средств с других объектов энергетического сектора. В числе побочных последствий таких происшествий можно ожидать снижение инвестиционной привлекательности и рейтинга доверия со стороны кредитных организаций.

Минимизировать риски техногенных аварий возможно с помощью обновления основных фондов, перехода к прогрессивным технологиям.



### 2.3. Подпрограмма «Развитие использования возобновляемых источников энергии в Удмуртской Республике»

#### Паспорт подпрограммы

Наименование подпрограммы	Развитие использования возобновляемых источников энергии в Удмуртской Республике (далее – подпрограмма)
Ответственный исполнитель подпрограммы	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики
Соисполнители подпрограммы	Министерство экономики Удмуртской Республики; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Удмуртской Республики; Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики
Сроки реализации подпрограммы	2015- 2020годы
Этапы подпрограммы	этапы не предусмотрены
Цели подпрограммы	увеличение доли возобновляемых источников энергии, в том числе биомассы в топливно-энергетическом балансе; содействие охране окружающей среды и повышение экологической безопасности; повышение уровня энергетической безопасности Удмуртской Республики
Задачи подпрограммы	содействие развитию отрасли возобновляемой энергетики и повышение экологической эффективности энергетики; совершенствование нормативной и правовой базы в области использования возобновляемых источников энергии; формирование условий, стимулирующих хозяйствующие субъекты к внедрению технологий по использованию возобновляемых источников энергии; увеличение доли вырабатываемой электрической и тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии; увеличение количества рабочих мест; привлечение инвестиций, в том числе на условиях государственно-частного партнерства
Целевые показатели (индикаторы)	ввод мощностей генерирующих объектов, функционирующих на основе использования

подпрограммы	<p>возобновляемых источников энергии на территории Удмуртской Республики (МВт);          проектная тепловая мощность вновь вводимых установок и генерирующих объектов, использующих возобновляемые источники энергии на территории Удмуртской Республики (МВт);          объем выработки электроэнергии, производимой вновь вводимыми установками и генерирующими объектами, использующими возобновляемые источники энергии (МВт ч);          объем выработки тепловой энергии, производимой вновь вводимыми установками и генерирующими объектами, использующими возобновляемые источники энергии (Гкал);          доля объема производства электрической энергии генерирующими объектами, функционирующими на основе использования возобновляемых источников энергии, в совокупном объеме производства электрической энергии на территории Удмуртской Республики (проценты)</p>
Ресурсное обеспечение подпрограммы	<p>объем финансирования за счет средств бюджета Удмуртской Республики составляет 8 430,2 тыс. рублей, в том числе:          в 2015 году – 0,0 тыс. рублей;          в 2016 году – 950,0 тыс. рублей;          в 2017 году – 988,6 тыс. рублей;          в 2018 году – 1 041,6 тыс. рублей;          в 2019 году – 2 650,0 тыс. рублей;          в 2020 году – 2 800,0 тыс. рублей;</p> <p>объем финансирования за счет иных источников в соответствии с законодательством Российской Федерации ориентировочно составит 3 877 050,0 тыс. рублей, в том числе:          в 2015 году – 87 050,0 тыс. рублей;          в 2016 году – 90 000,0 тыс. рублей;          в 2017 году – 100 000,0 тыс. рублей;          в 2018 году – 500 000,0 тыс. рублей;          в 2019 году – 2 000 000,0 тыс. рублей;          в 2020 году – 1 100 000,0 тыс. рублей</p>
Ожидаемые конечные результаты реализации подпрограммы и показатели эффективности	<p>увеличение проектной электрической мощности вновь вводимых установок, использующих возобновляемые источники энергии на территории Удмуртской Республики, к 2020 году до 16,1 МВт;</p>

	<p>увеличение проектной тепловой мощности вновь вводимых установок, использующих возобновляемые источники энергии на территории Удмуртской Республики, к 2020 году до 50,7 МВт;</p> <p>увеличение объема выработки электроэнергии вновь вводимыми установками, использующими возобновляемые источники энергии, к 2020 году до 62,4 тыс. МВт ч;</p> <p>увеличение объема выработки тепловой энергии вновь вводимыми установками, использующими возобновляемые источники энергии, к 2020 году до 162,1 тыс. Гкал;</p> <p>увеличение доли объема производства электрической энергии генерирующими объектами, функционирующими на основе использования возобновляемых источников энергии, в совокупном объеме производства электрической энергии на территории Удмуртской Республики, к 2020 году до 1,63 процентов</p>
--	---

### 2.3.1. Характеристика состояния сферы социально-экономического развития, в рамках которой реализуется подпрограмма, в том числе основные проблемы в указанной сфере и прогноз ее развития

В настоящее время в Удмуртской Республике, как и в Российской Федерации в целом, достаточно низкие темпы развития энергетики на основе использования нетрадиционных возобновляемых источников энергии: энергии солнца, ветра, биомассы.

Удмуртская Республика располагает рядом возобновляемых источников энергии: отходы древесины, отходы предприятий животноводства, канализационные стоки очистных сооружений водоканалов, твердые бытовые отходы (далее - ТБО). Годовой возобновляемый потенциал местных видов топлива республики составляет более 400 тыс. тонн условного топлива, что составляет 6 процентов от годовых потребностей Удмуртской Республики в энергоносителях (при условии ежегодного потребления 6 400 тыс. тонн условного топлива) и значительно превышает годовые потребности теплоисточников на «негазовых» видах топлива (81,38 тыс. тонн условного топлива).

Общий запас древесины на землях лесного фонда Удмуртской Республики в 2010 году составлял 320,6 млн. м<sup>3</sup>. Ежегодный допустимый объем заготовки древесины по Удмуртии составляет 3,2 млн. м<sup>3</sup>. Получение готовой продукции из древесины сопряжено с потерями, которые принято называть отходами. Отходы на этапе лесозаготовки могут достигать нескольких десятков процентов (пни, сучья, хвоя и т.д.) и составляют по

предприятиям Удмуртской Республики 307,5 тыс.м<sup>3</sup>. Суммарный энергетический потенциал древесных отходов оценивается в размере 160,82 тыс. тонн условного топлива.

Объем канализационных стоков в Удмуртской Республике на очистных сооружениях водоканалов составляет 138,6 млн. м<sup>3</sup> в год, в том числе в г. Ижевске 88,4 млн. м<sup>3</sup> в год. Энергетический потенциал канализационных стоков составляет 4,9 тыс. тонн условного топлива.

Развитие отрасли животноводства приводит к образованию и накоплению биологических отходов производства. Общий ежегодный объем органических отходов животноводства составляет более 3,6 млн. тонн навоза и птичьего помета (таблица 5).

Таблица 5. Годовое образование отходов животноводства в Удмуртской Республике по состоянию на 2014 год

Вид скота (птицы)	Поголовье, тыс. гол.	Выход навоза (помета) на 1 голову в год, тонн	Выход навоза на все поголовье, тыс. тонн
Крупный рогатый скот	377	8,000	3016,0
Свиньи	289	1,750	505,8
Птица	5178	0,025	129,5
ИТОГО			3651,3

Суммарный энергетический потенциал отходов животноводства оценивается в размере 187,08 тыс. тонн условного топлива.

Ежегодно в Удмуртской Республике образуется более 1,7 млн. м<sup>3</sup> ТБО, в том числе в г. Ижевске более 1,0 млн. м<sup>3</sup>. В настоящее время вывоз отходов производится на городские полигоны или на городские свалки ТБО. Эксплуатацией городских объектов постоянного размещения отходов занимаются частные предприятия. В настоящее время в республике прослеживается тенденция исчерпания мощностей по захоронению отходов на действующих городских свалках. Особо остро данная проблема стоит в городах Сарапуле и Можге. Суммарный энергетический потенциал твердых бытовых отходов оценивается в размере 13,06 тыс. тонн условного топлива.

Общий энергетический потенциал возобновляемых источников энергии Удмуртской Республики составляет более 360 тыс. тонн условного топлива (таблица 6).

Таблица 6. Общий энергетический потенциал возобновляемых источников энергии в Удмуртской Республике на 2014 год

Вид возобновляемого источника энергии	Объем отходов	Энергетический потенциал, тыс. т у.т.	Структура потенциала, процент
Древесные отходы	307,5 млн. м <sup>3</sup>	160,82	44,1
Стоки	138,6 млн. м <sup>3</sup>	4,9	1,3

Вид возобновляемого источника энергии	Объем отходов	Энергетический потенциал, тыс. т у.т.	Структура потенциала, процент
Отходы животноводства	3,6 млн. тонн	187,08	51,1
ТБО	1,7 млн. м <sup>3</sup>	13,06	3,5
ИТОГО		365,86	100

Отходы животноводства и отходы деревообрабатывающей промышленности относятся к не утилизируемой группе отходов, по которым отсутствуют мощности по сбору и переработке, а трансфер отходов в другие субъекты Российской Федерации является экономически нецелесообразным, что вызывает накопление опасных отходов производства на промышленных площадках предприятий и представляет угрозу загрязнения окружающей среды.

Отсутствие необходимых мощностей по обращению с отходами позволяет судить о необходимости применения программно-целевого метода решения проблемы. При использовании инертного метода продолжится накопление опасных отходов на промышленных площадках, что в перспективе может спровоцировать экологическую катастрофу.

Приоритетным направлением утилизации отходов лесозаготовительной и деревоперерабатывающей промышленности является производство энергоконцентрированного топлива: брикеты и гранулы и дальнейшее его сжигание в котельных.

Решение проблемы переработки отходов животноводства и канализационных стоков очистных сооружений водоканалов наиболее оптимально путем внедрения биоконверсионных технологий с экологически замкнутым циклом конверсии газов (применение биогазовых установок). Из общей массы биологических отходов, образующихся в результате выращивания скота и птицы, возможна суточная выработка биогаза в количестве более 700000 куб. метров в сутки. При использовании всего биогаза в когенерационных установках может быть получено до 560 млн. кВт ч в год электрической энергии и 550 тыс. Гкал тепловой энергии.

Основной используемой технологией получения энергетических ресурсов из ТБО является их сжигание на мусоросжигательном заводе с получением тепловой и электрической энергии. Из мирового опыта работы мусоросжигательных заводов известно, что из 1 тонны (10 м<sup>3</sup>) ТБО можно получить 0,230 кВтч тепловой и электрической энергии (0,074 т у.т.).

Скопившиеся на территории Удмуртской Республики объемы органических отходов, являясь сырьем для энергетических установок, позволят обеспечить всю инфраструктуру зон и площадок предприятий, источников данных отходов, энергией и теплом.

Внедрение хозяйствующими субъектами установок по использованию возобновляемых источников энергии без государственной поддержки является затратным и имеет большие сроки окупаемости, что останавливает

потенциальных инвесторов. Так, срок окупаемости инвестиционного проекта по строительству биогазовой установки и мусоросжигательного завода по оценкам экспертов составляет более 10 лет, а для инвесторов привлекательными являются проекты со сроком окупаемости 3-5 лет.

Помимо вышерассмотренных возобновляемых источников энергии большой потенциал имеет энергия солнца и ветра. Однако применение технологий по выработке энергоресурсов с использованием данных видов возобновляемых источников энергии слабо изучено и не апробировано для климатических условий Удмуртской Республики.

Для изучения целесообразности и эффективности использования энергии солнца и ветра в Удмуртской Республике предлагается внедрение «типовых» проектов на объектах бюджетной сферы.

Применение программно-целевого метода с предоставлением субсидий хозяйствующим субъектам позволит сократить сроки окупаемости инвестиционных проектов и стимулировать развитие электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии.

### 2.3.2. Цели, задачи в сфере социально-экономического развития, в рамках которой реализуется подпрограмма

Социально-экономическая значимость решения проблемы заключается в повышении энергетической эффективности отраслей экономики путем замены части покупных топливно-энергетических ресурсов на собственные, полученные с использованием возобновляемых источников энергии.

Полное использование энергетического потенциала отходов животноводства позволит снизить потребности Удмуртской Республики в покупных топливно-энергетических ресурсах на 6 процентов, обеспечивая повышение энергетической эффективности экономики Удмуртии.

С другой стороны, решение проблемы позволит снизить негативное воздействие ТБО, отходов животноводства, деревоперерабатывающих предприятий на окружающую среду, что, в свою очередь, положительно отразится на санитарно-эпидемиологической обстановке в Удмуртской Республике.

Реализация подпрограммы будет способствовать достижению цели социально-экономического развития Удмуртской Республики по обеспечению устойчивого экономического роста на основе перехода экономики республики на модель инновационного развития в части, предусматривающей эффективное использование природного потенциала с целью повышения качества жизни населения республики.

Цели настоящей подпрограммы – увеличение доли возобновляемых источников энергии, в том числе биомассы в топливно-энергетическом балансе, содействие охране окружающей среды и повышение экологической безопасности, повышение уровня энергетической безопасности Удмуртской Республики.

Достижение целей настоящей подпрограммы проверяется путем оценки выполнения целевых индикаторов настоящей подпрограммы на основании сопоставления статистических данных территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Удмуртской Республике, отраслевых данных Министерства энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики и Министерства сельского хозяйства и продовольствия Удмуртской Республики, данных хозяйствующих субъектов Удмуртской Республики, участвующих в реализации настоящей подпрограммы.

Для достижения поставленных целей настоящей подпрограммы необходимо решение следующих задач:

содействие развитию отрасли возобновляемой энергетики и повышение экологической эффективности энергетики;

совершенствование нормативной и правовой базы в области использования возобновляемых источников энергии;

формирование условий, стимулирующих хозяйствующие субъекты к внедрению технологий по использованию возобновляемых источников энергии;

увеличение доли вырабатываемой электрической и тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии;

увеличение количества рабочих мест;

привлечение инвестиций, в том числе на условиях государственно-частного партнерства.

### 2.3.3. Целевые показатели (индикаторы), характеризующие достижение целей и решение задач, ожидаемые конечные результаты реализации подпрограммы

Целевые показатели представлены измеряемыми количественными показателями, оценивающими эффективность реализации настоящей подпрограммы.

Для фактического определения значений целевых индикаторов планируется использовать данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Удмуртской Республике.

Значения целевых индикаторов могут быть скорректированы в зависимости от уровня финансирования мероприятий настоящей подпрограммы.

Сведения о составе и значениях целевых индикаторов и показателей настоящей подпрограммы, характеризующих результативность её реализации, приведены в приложении 1 к государственной программе.

Основными целевыми показателями достижения целей и решения задач настоящей подпрограммы являются:

ввод мощностей генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии на территории Удмуртской Республики, МВт;

проектная тепловая мощность вновь вводимых установок и генерирующих объектов, использующих возобновляемые источники энергии на территории Удмуртской Республики, МВт;

объем выработки электроэнергии, производимой вновь вводимыми установками и генерирующими объектами, использующими возобновляемые источники энергии, МВт ч;

объем выработки тепловой энергии, производимой вновь вводимыми установками и генерирующими объектами, использующими возобновляемые источники энергии, Гкал.

В ходе реализации настоящей подпрограммы предполагается достижение следующих конечных результатов:

увеличение проектной электрической мощности вновь вводимых установок, использующих возобновляемые источники энергии на территории Удмуртской Республики, к 2020 году до 16,1 МВт;

увеличение проектной тепловой мощности вновь вводимых установок, использующих возобновляемые источники энергии на территории Удмуртской Республики, к 2020 году до 50,7 МВт;

увеличение объема выработки электроэнергии вновь вводимыми установками, использующими возобновляемые источники энергии, к 2020 году до 62,4 тыс. МВт ч;

увеличение объема выработки тепловой энергии вновь вводимыми установками, использующими возобновляемые источники энергии, к 2020 году до 162,1 тыс. Гкал;

увеличение доли объема производства электрической энергии генерирующими объектами, функционирующими на основе использования возобновляемых источников энергии, в совокупном объеме производства электрической энергии на территории Удмуртской Республики, к 2020 году до 1,63 процентов.

#### 2.3.4. Сроки и этапы реализации подпрограммы

Настоящая подпрограмма реализуется в 2015 – 2020 годах.

Этапы реализации настоящей подпрограммы не предусмотрены.

#### 2.3.5. Перечень основных мероприятий подпрограммы

В рамках настоящей подпрограммы выделяются следующие основные мероприятия:

1. Разработка нормативных и правовых актов Удмуртской Республики по стимулированию использования возобновляемых источников энергии.

Реализация мероприятия не предполагает привлечения дополнительного финансирования за счет средств бюджета Удмуртской Республики.

Реализация данного мероприятия обусловлена необходимостью изменения порядка тарифного регулирования в сфере сбыта



электроэнергии, получаемой с использованием возобновляемых источников энергии.

В рамках реализации данного мероприятия предусматривается создание, отработка и практическая реализация механизмов налогового, а также тарифного регулирования для создания конкурентных преимуществ развития генерации электрической и тепловой энергии на основе использования возобновляемых источников энергии, путем установления специальных цен на электрическую энергию, произведенную на функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии квалифицированных генерирующих объектах.

2. Строительство, реконструкция и модернизация установок и генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии.

Реализация данных проектов обеспечит:

повышение энергетической эффективности и энергонезависимости субъектов хозяйственной деятельности и муниципальных образований в Удмуртской Республике;

внедрение и развитие технологий производства тепла и электроэнергии из биомассы, отходов деревообрабатывающих производств, твердых бытовых отходов, энергии солнца и так далее;

снижение темпов роста потребления имеющихся ресурсов ископаемого топлива;

снижение дефицита генерации электрической энергии, потерь при передаче и распределении электрической и тепловой энергии, уменьшение расходов субъектов хозяйственной деятельности и муниципальных образований в Удмуртской Республике на обустройство, реконструкцию и ремонт коммунальных сетей и затрат на первичные энергетические ресурсы;

снижение темпов роста антропогенной нагрузки на окружающую среду и предотвращение изменений климата.

В рамках выполнения основного мероприятия планируется реализовать следующие мероприятия:

строительство биогазовых установок, использующих в качестве топлива отходы животноводства;

строительство установок, использующих в качестве топлива отходы деревообработки;

строительство мусоросжигательного завода с высокой степенью очистки дымовых газов на условиях государственно-частного партнерства;

строительство установок, использующих в качестве топлива иные возобновляемых источников энергии.

Реализация крупных инвестиционных проектов на принципах государственно-частного партнерства обеспечит стимулирование инвестиционной деятельности частных инвесторов, расширение числа возможных источников финансирования, повышение эффективности управления.

3. Развитие механизмов финансовой поддержки реализации проектов по строительству, реконструкции и модернизации установок и генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии.

Реализация мероприятия предусматривает меры государственной поддержки организаций, реализующих проекты по строительству, реконструкции и модернизации установок и генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, а также меры государственной поддержки на подключение к объектам электросетевого хозяйства вновь построенных, реконструированных, модернизированных установок и генерирующих объектов, использующих возобновляемые источники энергии.

Сводный перечень основных мероприятий настоящей подпрограммы приведен в приложении 2 к государственной программе.

#### 2.3.6. Меры государственного регулирования, направленные на достижение целей и задач подпрограммы

Основные меры государственного регулирования заключаются в: принятии необходимых изменений в действующие нормативно-правовые акты, направленные на снятие излишних административных барьеров и на создание конкурентных преимуществ развития генерации электрической и тепловой энергии на основе использования возобновляемых источников энергии;

применение и развитие форм государственно-частного партнерства для реализации перспективных проектов в энергетике.

Государственная поддержка в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по направлению развития возобновляемой энергетики осуществляется по следующим направлениям:

предоставление субсидий хозяйствующим субъектам на возмещение части затрат на подключение к объектам электросетевого хозяйства вновь построенных, реконструированных, модернизированных установок и генерирующих объектов, использующих возобновляемые источники энергии;

субсидирование части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и части затрат по лизинговым платежам по договорам лизинга (в том числе полученным на реализацию энергосервисных договоров (контрактов), на строительство новых, реконструкцию, модернизацию существующих установок и генерирующих объектов, использующих возобновляемые источники энергии;

предоставление субсидий хозяйствующим субъектам на возмещение части затрат на приобретенное энергоэффективное оборудование, используемое в процессе реализации мероприятий (проектов) по строительству новых, реконструкции, модернизации существующих установок и генерирующих объектов, использующих возобновляемые

источники энергии, в том числе хозяйствующим субъектам, реализовавшим энергосервисные договоры (контракты).

Указанные меры реализуются в рамках:

Федерального закона от 26 марта 2003 года № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;

постановления Правительства Российской Федерации от 20 октября 2010 года № 850 «Об утверждении критериев для предоставления из федерального бюджета субсидий в порядке компенсации стоимости технологического присоединения генерирующих объектов с установленной генерирующей мощностью не более 25 МВт, признанных квалифицированными объектами, функционирующими на основе использования возобновляемых источников энергии, лицам, которым такие объекты принадлежат на праве собственности или на ином законном основании»;

Закона Удмуртской Республики от 22 июня 2006 года № 26-РЗ «О государственной поддержке инвестиционной деятельности в Удмуртской Республике»;

постановления Правительства Удмуртской Республики от 2 мая 2012 года № 183 «Об утверждении Положения о порядке предоставления хозяйствующим субъектам Удмуртской Республики за счет средств бюджета Удмуртской Республики для реализации инвестиционных проектов субсидий на возмещение части процентной ставки по кредитам и части затрат по лизинговым платежам».

Финансовая оценка применения мер государственного регулирования по годам реализации мероприятий настоящей подпрограммы показана в приложении 3 к государственной программе.

### 2.3.7. Прогноз сводных показателей государственных заданий на оказание государственных услуг, выполнение государственных работ государственными учреждениями Удмуртской Республики в рамках подпрограммы

Оказание государственных услуг, выполнение государственных работ государственными учреждениями Удмуртской Республики в рамках настоящей подпрограммы не предусматривается.

### 2.3.8. Информация об участии муниципальных образований в Удмуртской Республике в реализации подпрограммы

Участие в реализации мероприятий настоящей подпрограммы муниципальных образований в Удмуртской Республике планируется путем включения мероприятий по строительству биогазовых установок, использующих в качестве топлива отходы животноводства, строительству установок, использующих в качестве топлива отходы деревообработки, в муниципальные программы энергосбережения.

### 2.3.9. Информация об участии иных организаций в реализации подпрограммы

В рамках выполнения задач настоящей подпрограммы предусматривается участие предприятий агропромышленного комплекса, обрабатывающих производств Удмуртской Республики, а также организаций, финансируемых за счет средств бюджета Удмуртской Республики на конкурсной основе.

### 2.3.10. Ресурсное обеспечение подпрограммы

Бюджетные ассигнования на реализацию подпрограммы за счет средств бюджета Удмуртской Республики оцениваются в 8,43 млн. рублей.

Объём внебюджетных ассигнований за счёт собственных средств предприятий и организаций, кредитных ресурсов и других внебюджетных источников оценивается в 3 877,1 млн. рублей.

Прогнозная (справочная) оценка ресурсного обеспечения реализации настоящей подпрограммы за счёт всех источников финансирования представлена в приложении 6 к государственной программе.

### 2.3.11. Анализ рисков реализации подпрограммы и описание мер управления рисками

В ходе реализации мероприятий настоящей подпрограммы могут возникнуть следующие риски:

1. Финансовый риск реализации настоящей подпрограммы: потери бюджетных средств из-за нецелевого использования; возникновение трудностей по привлечению в реальный сектор экономики финансовых средств кредитных организаций на фоне влияния последствий экономического кризиса, что может привести к определенным трудностям по реализации мероприятий подпрограммы на инвестиционной стадии проектов по использованию возобновляемых источников энергии и, как следствие, сокращение финансирования мероприятий настоящей подпрограммы по сравнению с объемами финансирования, запланированными в настоящей подпрограмме.

2. Административные риски отражаются в полном или частичном невыполнении мероприятий настоящей подпрограммы вследствие ошибочно принятых решений исполнителей настоящей подпрограммы.

3. Экономический риск включает в себя следующие факторы, оказывающие непосредственное влияние на достижение поставленной цели настоящей подпрограммы:

состояние экономики;

проводимая государством экономическая, бюджетная, финансовая, инвестиционная и налоговая политика;

нестабильная рыночная и инвестиционная конъюнктура;

присутствие цикличности развития экономики и фаз экономического цикла;

государственное регулирование экономики;

зависимость национальной экономики от внешнеполитических и внутренних факторов;

возможное невыполнение государством своих обязательств (различного рода дефолты, прекращения договоров и другие финансовые потрясения).

Экономический риск может оказать существенное влияние на увеличение сроков реализации настоящей подпрограммы, снижение объемов финансирования мероприятий настоящей подпрограммы.

4. Политические риски вызваны различными факторами, оказывающими влияние на политическую составляющую при реализации мероприятий настоящей подпрограммы:

изменения в политической ситуации;

изменения в политическом курсе, проводимом государством;

политическое давление;

административное ограничение предпринимательской деятельности;

внешнеполитическое давление на государство;

ухудшение отношений между государствами, что может плохо отразиться на поставках оборудования иностранного производства для реализации инвестиционных проектов.

5. Законодательные риски вызваны несовершенством законодательства и его нестабильностью, что нередко выступает серьезным препятствием на пути эффективного и динамичного развития ТЭК. Затягивание внесения назревших изменений в нормативно-правовую базу, так же как и поспешные, непродуманные шаги могут стать источником серьезных трудностей в осуществлении экономической деятельности. В первую очередь, это касается тарифной и налоговой политики, законодательства по инвестиционной и инновационной деятельности.

6. Социальные риски практически отсутствуют, что обусловлено решением подпрограммой социально-экологических проблем Удмуртской Республики.

Последствиями развития вышеуказанных рисков событий могут быть: изменение сроков и (или) стоимости реализации мероприятий настоящей подпрограммы;

невыполнение целевых индикаторов и показателей эффективности.

Возможность негативного развития событий обуславливает необходимость ежегодной корректировки программных мероприятий и целевых индикаторов, а также показателей эффективности настоящей подпрограммы.

Меры управления рисками реализации настоящей подпрограммы приведены в таблице 7.

Таблица 7. Меры управления рисками реализации подпрограммы

Риски подпрограммы	Меры управления рисками
Финансовые и экономические	мониторинг целевого использования бюджетных средств; развитие мер государственного контроля за целевым использованием бюджетных средств; развитие государственно-частного партнерства; стимулирование инвестиционной деятельности; расширение числа возможных источников финансирования; корректировка и синхронизация планов настоящей подпрограммы с мероприятиями, предусмотренными Стратегией социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года; инновационное обновление отраслей топливно-энергетического комплекса; усиление роли государства в модернизации сектора исследований и разработок, качественной подготовке научных и инженерных кадров, преимущественной поддержке инновационных направлений развития энергетического сектора и инновационной сферы топливно-энергетического комплекса
Административные	выбор исполнителей мероприятий настоящей подпрограммы на конкурсной основе; обобщение и анализ опыта проведения подобных мероприятий другими регионами с целью определения способов предупреждения возможных негативных событий
Политические и законодательные	совершенствование нормативно-правового регулирования в сфере ТЭК; разработка ведомственных нормативных правовых актов

#### 2.4. Подпрограмма «Развитие рынка газомоторного топлива в Удмуртской Республике»

##### Паспорт подпрограммы

Наименование подпрограммы	Развитие рынка газомоторного топлива в Удмуртской Республике (далее – подпрограмма)
Ответственный исполнитель подпрограммы	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики

Соисполнители подпрограммы	Министерство транспорта и дорожного хозяйства Удмуртской Республики; Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики; Министерство экономики Удмуртской Республики
Срок реализации подпрограммы	2015 -2020 годы
Этапы реализации подпрограммы	этапы не предусмотрены
Цель подпрограммы	увеличение объема потребления природного газа путем создания условий для приоритетного использования автотранспортными средствами природного газа в качестве моторного топлива в Удмуртской Республике
Задачи подпрограммы	модернизация и техническое перевооружение общественного транспорта и транспорта дорожно-коммунальных служб в Удмуртской Республике путем перевода на использование природного газа в качестве моторного топлива; строительство и ввод в эксплуатацию объектов газозаправочной инфраструктуры; стимулирование инвестиционной деятельности, направленной на развитие рынка газомоторного топлива; внедрение мер государственного регулирования и финансовых механизмов, стимулирующих использование природного газа в качестве моторного топлива
Целевые показатели (индикаторы) подпрограммы	доля общественного автомобильного транспорта и транспорта дорожно-коммунальных служб в городах и населенных пунктах с численностью населения более 300 тыс. чел., использующего в качестве моторного топлива природный газ (проценты); количество транспортных средств, используемых органами государственной власти Удмуртской Республики, государственными учреждениями и государственными унитарными предприятиями Удмуртской Республики, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом,

	используемыми в качестве моторного топлива (единицы); объем реализации природного газа в качестве моторного топлива в Удмуртской Республике (тыс. куб. метров)
Ресурсное обеспечение подпрограммы	объем финансирования за счет средств бюджета Удмуртской Республики составляет 32 663,3 тыс. рублей, в том числе: в 2015 году – 6 375,0 тыс. рублей; в 2016 году – 8 531,7 тыс. рублей; в 2017 году – 8 878,3 тыс. рублей; в 2018 году – 8 878,3 тыс. рублей; в 2019 году – 0,0 тыс. рублей; в 2020 году – 0,0 тыс. рублей; объем финансирования за счет иных источников в соответствии с законодательством Российской Федерации ориентировочно составит 3 841 000,0 тыс. рублей, в том числе: в 2015 году – 165 000,0 тыс. рублей; в 2016 году – 891 000,0 тыс. рублей; в 2017 году – 930 000,0 тыс. рублей; в 2018 году – 615 000,0 тыс. рублей; в 2019 году – 615 000,0 тыс. рублей; в 2020 году – 625 000,0 тыс. рублей
Ожидаемые конечные результаты реализации подпрограммы и показатели эффективности	увеличение доли общественного автомобильного транспорта и транспорта дорожно-коммунальных служб в городах и населенных пунктах с численностью населения более 300 тыс. чел., использующего в качестве моторного топлива природный газ, до 62,7 процентов к 2020 году; увеличение объема реализации природного газа в качестве моторного топлива в Удмуртской Республике до 11031 тыс. куб. метров в год к 2020 году

#### 2.4.1. Характеристика состояния сферы социально-экономического развития, в рамках которой реализуется подпрограмма, в том числе основные проблемы в указанной сфере и прогноз ее развития

В связи с увеличением числа автотранспортных средств и, как следствие, ухудшением экологической ситуации становится все более актуальной задача использования альтернативных видов моторного топлива, в частности – природного газа.

Транспорт – важнейшая часть производственной инфраструктуры Удмуртской Республики. Его эффективное функционирование является



необходимым условием жизнедеятельности экономического комплекса и социальной сферы республики.

Удмуртская Республика имеет все виды транспортных сообщений с другими регионами России, востребованность в транспортных услугах ежегодно возрастает. Значительный объем пассажирских перевозок приходится на автомобильный транспорт.

Перевозками по городским, пригородным и междугородным маршрутам в межмуниципальном сообщении республики занимается около 50 хозяйствующих субъектов, основная доля которых приходится на две крупные автотранспортные организации: ОАО «ИПОПАТ» и ОАО «Удмуртавтотранс».

На сегодняшний день на балансе данных крупных автотранспортных предприятий находится 805 автобусов, общее количество работающих превышает 4000 чел. С каждым годом развивается и совершенствуется сеть автобусных маршрутов. В настоящее время обслуживается 450 маршрутов, общая протяженность которых 19700 км. Ежедневно перевозится более 760 тыс. пассажиров.

Доля затрат предприятий пассажирского автотранспорта на моторное топливо в среднем составляет 17 процентов от общих затрат.

Динамика затрат на моторное топливо в общей величине затрат предприятий общественного транспорта нестабильна и определяется совокупностью натуральных показателей, их ценовыми характеристиками и общей структурой затрат. В общей составляющей затрат средних и крупных автотранспортных предприятий доля затрат на моторное топливо, горюче-смазочные материалы, ремонтные работы в связи с износом двигателя могут достигать до 50 процентов, что существенно снижает рентабельность деятельности данных организаций.

При комплексном подходе к проблемам энергосбережения в транспортном секторе все большее значение имеет показатель использования альтернативных видов моторного топлива с улучшенными экологическими характеристиками, не требующими для использования в двигателях никакой химической переработки. В настоящее время основными альтернативными видами моторного топлива в России являются компримированный (сжатый) природный газ – метан и сжиженный углеводородный газ – пропан-бутан. Запасы природного газа в стране составляют около 1/3 мировых, что дает возможность рассматривать газ в качестве надежного сырья для получения моторного топлива в течение долгосрочного периода.

Для стимулирования использования компримированного природного газа (далее – КПГ) постановлением Правительства Российской Федерации от 15 января 1993 года № 31 «О неотложных мерах по расширению замещения моторных топлив природным газом» установлено предельное значение его цены, – она не должна превышать 50% от цены бензина А-76. При этом 1 м<sup>3</sup> газа по энергетической составляющей и по расходу эквивалентен 1 л бензина. Цены на бензин и дизельное топливо свободные и имеют постоянные тенденции к росту, а цена реализации газа на практике

часто ниже установленного ограничения, что очень важно для потребителей и является главным экономическим стимулом для перевода транспортных средств на КПП.

По данным транспортных организаций ежемесячные затраты на нефтяное топливо в расчете на 1 автобус составляют в среднем 39 тыс. руб., при переводе на использование природного газа ежемесячная экономия в расчете на 1 автобус составит в среднем 12 тыс. руб., ежегодная – в среднем 144 тыс. руб. При переходе общественного автомобильного транспорта в количестве 548 автобусов на использование природного газа, дополнительные налоговые поступления в бюджет составят в среднем 15 млн. руб. в год вследствие снижения затрат на моторное топливо и повышения рентабельности.

Немаловажны и технические эффекты использования газомоторного топлива. По экспертным оценкам периодичность смены масла уменьшается в 1,5–2 раза, на 15–20 процентов уменьшается его эксплуатационный расход. Ресурс двигателя повышается в среднем на 35 процентов. Срок службы свечей зажигания увеличивается на 40 процентов. Исключается детонация двигателя (из-за высокого октанового числа метана).

Даже частичный перевод транспортных средств на использование газового моторного топлива может дать существенную экономию средств, расходуемых на закупку топлива, на содержание и ремонт транспортных средств.

Еще одним немаловажным преимуществом использования газового моторного топлива является его экологичность. В результате сжигания топлива в двигателях автомобилей в атмосферу поступает большое количество углекислого газа и вредных веществ (сажа, углеводороды, соединения серы и азота, свинец, а также канцерогенные продукты). В России выбросы вредных веществ с отработавшими газами автомобилей составляют более 40 процентов от общих объемов вредных выбросов в атмосферу. По данным Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, величина экологического ущерба, наносимого транспортным комплексом, составляет 1,5 процента валового национального продукта. Одной из мер по снижению негативного воздействия автотранспорта является использование газа в качестве моторного топлива. При этом выбросы в атмосферу угарного газа оказываются в 5–10 раз меньше, чем у бензинового двигателя, окислов азота – в 1,5–2 раза меньше и углеводородов – в 2–3 раза меньше. Это позволяет соблюдать перспективные нормы выбросов автомобилей. При полном сгорании метана образуется двуокись углерода (тепличного газа  $\text{CO}_2$ ) на 13 процентов меньше в сравнении с бензином. Применение природного газа в качестве автомобильного топлива вместо бензина приводит в том числе и к снижению выделения парниковых газов, что также актуально в настоящее время.

Выбросы  $\text{CO}_2$  и прочих загрязняющих веществ в атмосферу от 1 автобуса, работающего на жидком нефтяном топливе, составляют порядка 1,45 тонн в год. При переводе 1 автобуса на КПП выбросы

сократятся на 0,8 тонн в год, или на 55 процентов, и составят 0,65 тонн в год. При переводе общественного автомобильного транспорта и транспорта дорожно-коммунальных служб в количестве 801, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу сократятся в среднем на 640 тонн в год.

Таким образом, основными преимуществами использования газового моторного топлива являются:

- сокращение расходов на закупку топлива (по сравнению с нефтепродуктами);

- сокращение расходов на содержание, техническое обслуживание и ремонт транспортных средств;

- повышение уровня рентабельности услуг транспортных предприятий;

- сокращение выбросов вредных веществ в окружающую среду;

- рациональное использование ресурсов недр.

Тенденция повышения спроса на КПП в последние 5 лет сохраняется и в среднем составляет 15 процентов. Однако такие темпы развития нельзя признать достаточными. Экономические и экологические преимущества использования газового моторного топлива являются невостребованными по следующим причинам:

- недостаточная информированность потенциального потребителя об экономических и технико-эксплуатационных преимуществах природного газа как моторного топлива;

- высокая стоимость газобаллонного оборудования (далее – ГБО);

- недостаточное развитие необходимой инфраструктуры для обеспечения потребностей автотранспортных средств, использующих газовое моторное топливо.

Для динамичного развития рынка газомоторного топлива в Удмуртии необходима реализация комплексного подхода, учитывающего интересы всех сторон, включая поставщиков газа, собственников автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (далее – АГНКС) и потребителей этого вида топлива. Необходимо создать условия, позволяющие увеличивать парк автотранспорта, работающего на альтернативных видах моторного топлива, развивать сеть заправочных станций, сопутствующую инфраструктуру.

В аспекте расширения рынка газомоторного топлива комплексно взаимодействуют как процессы модернизации автотранспортных средств, так и развитие сети автомобильных газонаполнительных компрессорных станций и многотопливных автозаправочных станций. Многие предприятия готовы переоборудовать свой транспорт, но действующая в Удмуртии сеть АГНКС не позволяет обеспечить свободу передвижения. Очевидно, что отсутствие инфраструктуры является первопричиной сложившейся ситуации. Создание разветвленной сети АГНКС, включая малые АЗС, позволит обеспечить рост объема рынка сбыта КПП и необходимую рентабельность станций.

На сегодняшний день на территории Удмуртской Республики работают 4 АГНКС:

- 1) Воткинский р-н, пос.Волковский (34-й км а/д Чайковский-Воткинск);
- 2) г. Воткинск, Гавриловский тракт, 7-й км (на территории ГРС);
- 3) Завьяловский район, д. Пирогово, ул. Азина, д. 43 (Можгинский тракт, автодорога Ижевск - Казань, 14-й км);
- 4) г. Ижевск, ул.Новоажимова, 23.

Производительность АГНКС 670-930 нормальных м<sup>3</sup>/ч. Проектная производительность АГНКС, эксплуатируемых в Удмуртии, составляет чуть более 2 млн. куб. метров КПП в год. На сегодняшний день загрузка действующих АГНКС приближается к 100 процентам от их проектной мощности. Объем реализации компримированного природного газа в Удмуртии в 2014 году составил 2,062 млн. куб. метров.

В целях расширения системы обеспечения транспортных средств газовым моторным топливом и создания условий для расширения использования природного газа в качестве моторного топлива необходимо строительство 10 АГНКС на территории городов Удмуртской Республики для обеспечения доступности АГНКС.

По всей территории республики существуют крупные материально-технические базы по обслуживанию транспорта (Ижевск, Глазов, Воткинск, Сарапул, Ува, Можга, Игра). На базах транспортных предприятий необходимо организовать участки по ремонту газобаллонного оборудования, пункты аккумуляирования и сброса газа, посты дегазации баллонов.

Обучение персонала, эксплуатирующего транспортные средства, использующие в качестве моторного топлива компримированный природный газ, планируется провести в РОАО «Удмуртгаз» или ООО «РариТЭК».

В первую очередь комплекс мероприятий по переводу транспорта на природный газ планируется реализовывать в части общественного автомобильного транспорта. В дальнейшем для устойчивого и эффективного развития агропромышленного комплекса и дорожно-коммунального хозяйства предполагается внедрение ресурсосберегающих технологий, в том числе и по переводу транспортных средств на использование природного газа, применительно к транспорту дорожно-коммунальных служб и сельскохозяйственной техники.

Общий вклад настоящей подпрограммы в экономическое развитие Удмуртской Республики заключается в повышении энергетической и экологической безопасности экономики республики, повышении качества жизни населения.

#### 2.4.2. Цели, задачи в сфере социально-экономического развития, в рамках которой реализуется подпрограмма

Перевод транспорта на газомоторное топливо отвечает следующим основным приоритетам современной политики государства в социально-экономической сфере:

снижению темпов инфляции, одним из важнейших факторов которой является рост цен на моторное топливо;

рациональному использованию природных ресурсов и, в том числе углеводородного сырья;

развитию малого бизнеса (в том числе на автотранспорте);

росту эффективности использования средств бюджетов, сокращению расходов бюджетов.

Государство заинтересовано в развитии рынка газомоторного топлива, поскольку это ведет к более рациональному и квалифицированному использованию его собственности – ресурсов недр, улучшению экологической обстановки, прежде всего в городах, и как следствие, улучшению здоровья населения.

Необходимость разработки настоящей подпрограммы обусловлена требованиями 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», распоряжения Правительства Российской Федерации от 13 мая 2013 года № 767-р «О регулировании отношений в сфере использования газового моторного топлива».

Приоритетами государственной политики в сфере реализации настоящей подпрограммы в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 года № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики», Энергетической стратегией России на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 ноября 2009 года № 1715-р, Стратегией социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года, утвержденной Законом Удмуртской Республики от 9 октября 2009 года № 40-РЗ, Планом мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года, утвержденным постановлением Правительства Удмуртской Республики от 10 октября 2014 года № 383, являются:

расширение рынка газового моторного топлива в целях повышения энергоэффективности транспорта;

сокращение выбросов вредных веществ, образующихся в атмосферном воздухе при сгорании жидкого моторного топлива;

стимулирование строительства газозаправочных и многотопливных автозаправочных станций и модернизация действующих объектов транспортной инфраструктуры, предназначенных для обеспечения транспортных средств и иной техники газовым моторным топливом, в целях расширения системы обеспечения транспортных средств газовым моторным топливом;

снижение транспортных расходов хозяйствующих субъектов и повышение уровня рентабельности услуг по перевозке пассажиров и грузов;

поддержка стратегических инициатив в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В соответствии с заданными приоритетами определена следующая цель реализации настоящей подпрограммы: увеличение объема потребления природного газа путем создания условий для приоритетного использования транспортными средствами природного газа в качестве моторного топлива в Удмуртской Республике.

Для достижения указанной цели решаются следующие задачи:

модернизация и техническое перевооружение общественного транспорта и транспорта дорожно-коммунальных служб Удмуртской Республики путем перевода на использование природного газа в качестве моторного топлива;

строительство и ввод в эксплуатацию объектов газозаправочной инфраструктуры;

стимулирование инвестиционной деятельности, направленной на развитие рынка газомоторного топлива;

внедрение мер государственного регулирования и финансовых механизмов, стимулирующих использование природного газа в качестве моторного топлива.

#### 2.4.3. Целевые показатели (индикаторы), характеризующие достижение целей и решение задач, ожидаемые конечные результаты реализации подпрограммы

Целевые показатели представлены измеряемыми количественными показателями, оценивающими эффективность реализации настоящей подпрограммы.

Для фактического определения значений целевых индикаторов планируется использовать данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Удмуртской Республике, данные отраслевых министерств и хозяйствующих субъектов, участвующих в реализации мероприятий настоящей подпрограммы.

Значения целевых показателей могут быть скорректированы в зависимости от уровня финансирования мероприятий настоящей подпрограммы.

Сведения о составе и значениях целевых индикаторов и показателей настоящей подпрограммы, характеризующих результативность её реализации, приведены в приложении 1 к государственной программе.

Основными целевыми показателями достижения целей и решения задач настоящей подпрограммы являются:

доля общественного автомобильного транспорта и транспорта дорожно-коммунальных служб в городах и населенных пунктах с численностью населения более 300 тыс. чел., использующего в качестве моторного топлива природный газ (проценты);

количество транспортных средств, используемых органами государственной власти Удмуртской Республики, государственными учреждениями и государственными унитарными предприятиями Удмуртской Республики, в отношении которых проведены мероприятия по

энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива (единицы);

объем реализации природного газа в качестве моторного топлива в Удмуртской Республике (тыс. куб. метров).

В ходе реализации настоящей подпрограммы предполагается достижение следующих ожидаемых конечных результатов:

увеличение доли общественного автомобильного транспорта и транспорта дорожно-коммунальных служб в городах и населенных пунктах с численностью населения более 300 тыс. чел., использующего в качестве моторного топлива природный газ, - до 62,7 % к 2020 году;

увеличение объема потребления природного газа в качестве моторного топлива в Удмуртской Республике до 11,031 млн. куб. метров в год к 2020 году.

Наряду с результатами, отражающими достижение целевых показателей (индикаторов) настоящей подпрограммы, также следует отметить экологическую и экономическую эффективность реализации настоящей подпрограммы:

улучшение экологической обстановки в Удмуртской Республике за счет сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при достижении целевых показателей, в среднем, на 640 тонн ежегодно к 2020 году;

привлечение инвестиций на реализацию мероприятий по приобретению нового транспорта и переводу существующего на газомоторное топливо, а также на развитие сети газозаправочной инфраструктуры;

прирост налоговых отчислений в бюджетную систему за счет увеличения уплаты налога на прибыль транспортными предприятиями вследствие снижения затрат на моторное топливо и повышения рентабельности при достижении целевых показателей, в среднем, на 15 млн. руб. ежегодно к 2020 году.

#### 2.4.4. Сроки и этапы реализации подпрограммы

Настоящая подпрограмма реализуется в 2015 –2020 годах.

Этапы реализации настоящей подпрограммы не предусматриваются.

#### 2.4.5. Перечень основных мероприятий подпрограммы

В рамках настоящей подпрограммы выделяются следующие основные мероприятия:

1. Приобретение нового общественного транспорта и транспорта дорожно-коммунальных служб и перевод существующего транспорта на использование природного газа в качестве моторного топлива.

Реализация данного мероприятия позволит обеспечить снижение использования низкоэкологичного нефтяного топлива за счет увеличения уровня использования природного газа в качестве моторного топлива на транспорте в Удмуртской Республике.

2. Строительство и ввод в эксплуатацию объектов газозаправочной инфраструктуры.

Реализация данного мероприятия позволит обеспечить рост объема рынка сбыта КПП и необходимую рентабельность АГНКС.

3. Развитие механизмов финансовой поддержки реализации проектов в области развития рынка газомоторного топлива.

Реализация мероприятия предусматривает меры государственной поддержки организаций, реализующих проекты, связанные с развитием рынка газомоторного топлива на территории Удмуртской Республики.

4. Предоставление субсидий бюджетам муниципальных образований в Удмуртской Республике на приобретение и (или) перевод транспортных средств на использование в качестве моторного топлива компримированного природного газа.

5. Информационное обеспечение и пропаганда использования в качестве моторного топлива природного газа.

Перечень основных мероприятий настоящей подпрограммы приведен в приложении 2 к государственной программе.

#### 2.4.6. Меры государственного регулирования, направленные на достижение целей и задач подпрограммы

Оценка применения мер государственного регулирования в сфере реализации настоящей подпрограммы представлена в приложении 3 к государственной программе.

Государственная поддержка в области развития рынка газомоторного топлива осуществляется по следующим направлениям:

предоставление субсидий хозяйствующим субъектам на возмещение части затрат в связи с приобретением и (или) переводом транспортных средств на использование в качестве моторного топлива компримированного природного газа;

предоставление субсидий хозяйствующим субъектам на возмещение части затрат на приобретенное энергоэффективное оборудование, используемое в процессе реализации мероприятий (проектов) по строительству модульной автомобильной газонаполнительной компрессорной станции;

субсидирование части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и части затрат по лизинговым платежам по договорам лизинга на реализацию инвестиционных проектов в области развития рынка газомоторного топлива.

Меры реализуются в рамках Закона Удмуртской Республики от 22 июня 2006 года № 26-РЗ «О государственной поддержке



инвестиционной деятельности в Удмуртской Республике», постановления Правительства Удмуртской Республики от 2 мая 2012 года № 183 «Об утверждении Положения о порядке предоставления хозяйствующим субъектам Удмуртской Республики за счет средств бюджета Удмуртской Республики для реализации инвестиционных проектов субсидий на возмещение части процентной ставки по кредитам и части затрат по лизинговым платежам».

Финансовая оценка применения мер государственного регулирования по годам реализации мероприятий настоящей подпрограммы показана в приложении 3 к государственной программе.

#### 2.4.7. Прогноз сводных показателей государственных заданий на оказание государственных услуг, выполнение государственных работ государственными учреждениями Удмуртской Республики в рамках подпрограммы

Оказание государственных услуг, выполнение государственных работ государственными учреждениями Удмуртской Республики в рамках настоящей подпрограммы не предусматривается.

#### 2.4.8. Информация об участии муниципальных образований в Удмуртской Республике в реализации подпрограммы

С целью реализации мероприятий по приобретению и (или) переводу транспортных средств на использование в качестве моторного топлива компримированного природного газа предусматривается софинансирование расходных обязательств муниципальных образований в Удмуртской Республике в пределах средств, предусмотренных законом о бюджете Удмуртской Республики на соответствующий финансовый год и плановый период.

Порядок и условия предоставления за счет средств бюджета Удмуртской Республики субсидий бюджетам муниципальных образований в Удмуртской Республике на реализацию мероприятий подпрограммы определяются Правительством Удмуртской Республики.

#### 2.4.9. Информация об участии иных организаций в реализации подпрограммы

В рамках выполнения задач настоящей подпрограммы предусматривается участие организаций транспортного комплекса Удмуртской Республики, ОАО «Газпром» и прочих организаций.

Основными направлениями деятельности данных компаний являются: оказание услуг по перевозке пассажиров общественным автомобильным транспортом;

газификация, строительство и эксплуатация сети Автомобильной газонаполнительной компрессорной станции;

обучение персонала, эксплуатирующего транспортные средства, использующие в качестве моторного топлива компримированный природный газ.

#### 2.4.10. Ресурсное обеспечение подпрограммы

Объем средств из бюджета Удмуртской Республики на реализацию настоящей подпрограммы оценивается в 32,66 млн. рублей.

Объём внебюджетных ассигнований за счёт собственных средств предприятий и организаций, кредитных ресурсов и других внебюджетных источников оценивается в 3 841,0 млн. рублей

Прогнозная (справочная) оценка ресурсного обеспечения реализации настоящей подпрограммы за счет всех источников финансирования представлена в приложении 6 к государственной программе.

#### 2.4.11. Анализ рисков реализации подпрограммы и описание мер управления рисками

В рамках реализации настоящей подпрограммы можно выделить следующие риски, оказывающие влияние на достижение цели и задач настоящей подпрограммы.

1. Финансовый риск реализации настоящей подпрограммы: недостаточный уровень финансирования за счёт средств бюджета Удмуртской Республики относительно запланированного в подпрограмме; потери бюджетных средств из-за нецелевого использования; возникновение трудностей по привлечению в реальный сектор экономики финансовых средств кредитных организаций на фоне влияния последствий экономического кризиса, что может привести к определённым трудностям по реализации мероприятий подпрограммы и, как следствие, сокращение финансирования мероприятий подпрограммы по сравнению с объемами финансирования, запланированными в подпрограмме.

2. Административные риски отражаются в полном или частичном невыполнении мероприятий настоящей подпрограммы вследствие ошибочно принятых решений исполнителей настоящей подпрограммы.

3. Экономический риск включает в себя следующие факторы, оказывающие непосредственное влияние на достижение поставленной цели настоящей подпрограммы:

состояние экономики;  
проводимая государством экономическая, бюджетная, финансовая, инвестиционная и налоговая политика;  
нестабильная рыночная и инвестиционная конъюнктура;  
присутствие цикличности развития экономики и фаз экономического цикла;  
государственное регулирование экономики;  
зависимость национальной экономики от внешнеполитических и внутренних факторов;

возможное невыполнение государством своих обязательств (различного рода дефолты, прекращения договоров и другие финансовые потрясения).

Экономический риск может оказать существенное влияние на увеличение сроков реализации настоящей подпрограммы, снижение объёмов финансирования мероприятий настоящей подпрограммы.

4. Политические риски вызваны различными факторами, оказывающими влияние на политическую составляющую при реализации мероприятий настоящей подпрограммы:

- изменения в политической ситуации;
- изменения в политическом курсе, проводимом государством;
- политическое давление;
- административное ограничение предпринимательской деятельности;
- внешнеполитическое давление на государство;

ухудшение отношений между государствами, что может плохо отразиться на поставках оборудования иностранного производства для реализации инвестиционных проектов.

5. Законодательные риски вызваны несовершенством законодательства и его нестабильностью, что нередко выступает серьезным препятствием на пути эффективного и динамичного развития всех элементов энергетической системы: от источника до потребителя. Затягивание внесения назревших изменений в нормативно-правовую базу, так же как и поспешные, непродуманные шаги могут стать источником серьезных трудностей в осуществлении экономической деятельности. В первую очередь это касается тарифной и налоговой политики, законодательства по инвестиционной и инновационной деятельности.

Последствиями развития вышеуказанных рисков событий могут быть:

- изменение сроков и (или) стоимости реализации мероприятий настоящей подпрограммы;
- невыполнение целевых индикаторов и показателей настоящей подпрограммы.

Возможность негативного развития событий обуславливает необходимость ежегодной корректировки программных мероприятий и целевых индикаторов, а также показателей эффективности реализации настоящей подпрограммы.

Меры управления рисками реализации настоящей подпрограммы приведены в таблице 8.

Таблица 8. Меры управления рисками реализации подпрограммы

Риски подпрограммы	Меры управления рисками
Финансовые и экономические	мониторинг целевого использования бюджетных средств; развитие мер государственного контроля за целевым использованием бюджетных средств; развитие государственно-частного партнерства;

Риски подпрограммы	Меры управления рисками
	<p>стимулирование инвестиционной деятельности; расширение числа возможных источников финансирования; корректировка и синхронизация планов настоящей подпрограммы с мероприятиями, предусмотренными Стратегией социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года; инновационное обновление отраслей энергетического комплекса</p>
Административные	<p>выбор исполнителей мероприятий настоящей подпрограммы на конкурсной основе; обобщение и анализ опыта проведения подобных мероприятий другими регионами, с целью определения способов предупреждения возможных негативных событий</p>
Политические и законодательные	<p>совершенствование нормативно-правового регулирования в сфере использования газового моторного топлива; разработка ведомственных нормативно-правовых актов</p>

### 3. Оценка планируемой эффективности реализации государственной программы

Выполнение мероприятий государственной программы позволит получить результаты в социальной, бюджетной, производственной и экономической сферах:

в социальной сфере:

повышение качества и надежности энергоснабжения потребителей Удмуртской Республики;

в бюджетной сфере:

сокращение бюджетных расходов на приобретение и субсидирование приобретения топливно-энергетических ресурсов организациями, финансируемыми за счет средств бюджета Удмуртской Республики;

сокращение бюджетных расходов на подготовку систем теплоснабжения к отопительному периоду;

в производственной сфере:

создание условий для ускорения технического прогресса во всех структурных звеньях энергетической сети;

обновление и модернизация значительной части основных производственных фондов в сфере энергетики на новой технологической и энергоэффективной основе;

снижение процента износа объектов коммунальной инфраструктуры;

оптимизация режимов работы существующего энергооборудования;

обеспечение регулирования потребления энергетических ресурсов;  
снижение потерь при производстве, транспортировке и использовании  
энергоресурсов;

укрепление информационной и статистической базы управления и  
мониторинга процессов энергопотребления и повышения  
энергоэффективности;

в экономической сфере:

прирост инвестиций на модернизацию систем энергоснабжения  
различных отраслей экономики Удмуртской Республики, получение  
дополнительной прибыли хозяйствующими субъектами.

Эффективность реализации государственной программы будет  
оцениваться путём сопоставления фактических и планируемых значений  
целевых показателей (индикаторов) государственной программы, анализа  
выполнения основных мероприятий государственной программы, анализа  
структуры источников финансирования государственной программы, в  
соответствии с порядком, установленным Правительством Удмуртской  
Республики.

---

Приложение I  
к государственной программе  
«Энергоэффективность и развитие энергетики в  
Удмуртской Республике»

Сведения о составе и значениях целевых показателей (индикаторов) государственной программы

Наименование государственной программы

Энергоэффективность и развитие энергетики в Удмуртской Республике

(указать наименование государственной программы)

Ответственный исполнитель

Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного  
регулирования тарифов Удмуртской Республики

(указать наименование исполнительного органа государственной власти Удмуртской Республики)

Код аналитической программной классификации	№ п/п	Наименование целевого показателя (индикатора)	Единица измерения	Значение целевых показателей (индикаторов)								
				2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год		
				отчет	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз		
ГП	Пп	Государственная программа «Энергоэффективность и развитие энергетики в Удмуртской Республике»										
20	1	Энергоемкость валового регионального продукта Удмуртской Республики (в сопоставимых условиях) **	кг.у.т. тыс.руб	27,74	26,17	25,24	23,63	22,17	20,69	19,59		

Код аналитической программной классификации	№ п/п	Наименование целевого показателя (индикатора)	Единица измерения	Значение целевых показателей (индикаторов)							
				2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	
				отчет	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	
20		2	Доля потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии	%	8,9	8,9	8,9	8,8	8,7	8,6	8,5
20		3	Доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории Удмуртской Республики	%	2,09	2,87	3,83	4,20	4,59	5,04	5,58
20		4	Количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, зарегистрированных на территории субъекта Российской Федерации **	ед.	8 144	8 282	8 434	8 593	8 701	8 809	8 919
20		5	Коэффициент обновления основных фондов по виду экономической деятельности «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды»	%	7,3	9,3	11,3	13,3	15,3	-	-
20		6	Прирост инвестиций в основной капитал без учета бюджетных средств относительно предыдущего года по виду экономической деятельности «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды»	%	19,6	9,5	7,2	7,1	7,0	6,9	6,8

Код аналитической программной классификации	№ п/п	Наименование целевого показателя (индикатора)	Единица измерения	Значение целевых показателей (индикаторов)								
				2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год		
				отчет	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз		
ГП	Пп	Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Удмуртской Республике»										
20	01											
20	01	1	Отношение расходов на приобретение энергетических ресурсов к объему валового регионального продукта Удмуртской Республики **	%	12,92	12,38	11,92	11,39	10,86	10,30	9,93	
20	01	2	Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории Удмуртской Республики	%	89,6	89,7	89,8	89,9	90,0	90,1	90,2	
20	01	3	Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории Удмуртской Республики	%	67,6	70,0	71,0	72,0	73,0	74,0	75,0	
20	01	4	Доля объемов холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории Удмуртской Республики	%	76,5	78,8	81,2	83,6	86,1	88,7	91,4	



Код аналитической программной классификации		№ п/п	Наименование целевого показателя (индикатора)	Единица измерения	Значение целевых показателей (индикаторов)						
					2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
ГП	Пп				отчет	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
20	01	5	Доля объемов горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории Удмуртской Республики	%	48,8	53,7	59,0	65,0	72,7	81,5	91,3
20	01	6	Доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории Удмуртской Республики	%	95,4	95,5	95,6	95,7	95,8	95,9	96,0
20	01	7	Удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти Удмуртской Республики и государственных учреждений Удмуртской Республики **	кВтч/м <sup>2</sup>	42,3	42,7	42,9	42,5	42,1	41,7	41,2
20	01	8	Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов государственной власти Удмуртской Республики и государственных учреждений Удмуртской Республики **	Гкал/м <sup>2</sup>	0,173	0,171	0,169	0,168	0,166	0,164	0,163

Код аналитической программной классификации	№ п/п	Наименование целевого показателя (индикатора)	Единица измерения	Значение целевых показателей (индикаторов)							
				2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	
				отчет	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	
ГП	Пп										
20	01	9	Удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти Удмуртской Республики и государственных учреждений Удмуртской Республики **	м <sup>3</sup> /чел.	25,0	24,5	24,0	23,5	23,0	22,6	22,1
20	01	10	Удельный расход горячей воды на снабжение органов государственной власти Удмуртской Республики и государственных учреждений Удмуртской Республики **	м <sup>3</sup> /чел.	10,6	10,4	10,2	9,9	9,7	9,6	9,4
20	01	11	Удельный расход природного газа на снабжение органов государственной власти Удмуртской Республики и государственных учреждений Удмуртской Республики **	м <sup>3</sup> /чел.	342,2	335,4	328,7	322,1	315,7	309,3	303,2
20	01	12	Средний удельный расход энергетических ресурсов в государственном секторе **	кг.у.т./м2	47,6	47,2	46,7	46,5	46,2	46,0	45,8
20	01	13	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами государственной власти Удмуртской Республики и государственными учреждениями Удмуртской Республики, к общему объему финансирования региональной программы	%	0,00	0,34	5,80	4,59	2,10	4,27	4,20

Код аналитической программной классификации		№ п/п	Наименование целевого показателя (индикатора)	Единица измерения	Значение целевых показателей (индикаторов)						
					2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
ГП	Пп				отчет	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
20	01	14	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами государственной власти Удмуртской Республики и государственными учреждениями Удмуртской Республики	ед.	0	1	5	4	4	5	5
20	01	15	Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах **	Гкал/м <sup>2</sup>	0,181	0,179	0,177	0,175	0,173	0,172	0,170
20	01	16	Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах **	м <sup>3</sup> /чел.	37,9	37,7	37,5	37,3	37,1	36,9	36,8
20	01	17	Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах **	м <sup>3</sup> /чел.	15,8	15,7	15,7	15,6	15,5	15,4	15,3
20	01	18	Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах **	кВтч/м <sup>2</sup>	26,9	26,7	26,6	26,5	26,3	26,2	26,1
20	01	19	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления *	м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup>							
20	01	20	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения *	м <sup>3</sup> /чел.							

Код аналитической программной классификации		№ п/п	Наименование целевого показателя (индикатора)	Единица измерения	Значение целевых показателей (индикаторов)						
					2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
ГП	Пп				отчет	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
20	01	21	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах **	кг.у.т./м <sup>2</sup>	37,9	37,7	37,5	37,3	37,1	37,0	36,8
20	01	22	Энергоемкость промышленного производства для производства 3 видов продукции, работ (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории Удмуртской Республики в сфере промышленного производства (для фактических условий) *	кг.у.т. тыс.руб							
20	01	22.1	производство и распределение электроэнергии, газа и воды	кг.у.т. тыс.руб							
20	01	22.2	обрабатывающие производства	кг.у.т. тыс.руб							
20	01	22.3	сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	кг.у.т. тыс.руб							
20	01	23	Энергоемкость промышленного производства для производства 3 видов продукции, работ (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории Удмуртской Республики в сфере промышленного производства *	кг.у.т. тыс.руб							
20	01	23.1	производство и распределение электроэнергии, газа и воды	кг.у.т. тыс.руб							

Код аналитической программной классификации		№ п/п	Наименование целевого показателя (индикатора)	Единица измерения	Значение целевых показателей (индикаторов)						
					2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
ГП	Пп				отчет	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
20	01	23.2	обрабатывающие производства	кг.у.т. тыс.руб							
20	01	23.3	сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	кг.у.т. тыс.руб							
20	01	24	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии котельными **	кг.у.т./Гкал	162,77	162,61	162,44	162,28	162,12	161,96	161,79
20	01	25	Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения **	кВтч/Гкал	22,6	22,0	21,8	21,6	21,3	21,1	20,9
20	01	26	Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии **	%	18,4	16,9	15,6	14,3	12,9	11,6	10,2
20	01	27	Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды **	%	13,25	14,73	14,48	14,23	13,98	13,73	13,48
20	01	28	Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения **	кВтч/тыс. м <sup>3</sup>	830	821	813	805	797	789	781
20	01	29	Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения **	кВтч/тыс. м <sup>3</sup>	470	466	461	456	452	447	443

Код аналитической программной классификации		№ п/п	Наименование целевого показателя (индикатора)	Единица измерения	Значение целевых показателей (индикаторов)						
					2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
ГП	Пп				отчет	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
20	01	30	Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам) *	кВтч/м <sup>2</sup>							
20	01	31	Количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется Удмуртской Республикой	ед.	772	782	817	853	873	893	913

Код аналитической программной классификации		№ п/п	Наименование целевого показателя (индикатора)	Единица измерения	Значение целевых показателей (индикаторов)						
					2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
ГП	Пп				отчет	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
20	01	32	Количество транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется Удмуртской Республикой, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, и электрической энергией	ед.	88	98	133	169	189	209	229
20	01	33	Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется Удмуртской Республикой	ед.	0	0	0	0	0	0	0

Код аналитической программной классификации	№ п/п	Наименование целевого показателя (индикатора)	Единица измерения	Значение целевых показателей (индикаторов)							
				2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	
				отчет	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	
ГП	Пп										
20	01	34	Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами государственной власти Удмуртской Республики, государственными учреждениями и государственными унитарными предприятиями Удмуртской Республики	ед.	0	0	0	0	0	0	0
20	01	35	Количество электромобилей легковых с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории Удмуртской Республики	ед.	0	0	0	0	0	0	0
20	02	Подпрограмма «Развитие и модернизация электроэнергетики в Удмуртской Республике»									
20	02	1	Ввод объектов генерации	МВт	230	0	0	0	12	0	0
20	02	2	Удельный расход условного топлива на выработку электрической энергии на источниках комбинированного производства электрической и тепловой энергии **	г.у.т./кВт.ч	214,09	213,88	213,66	213,45	213,24	213,02	212,81
20	02	3	Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии с коллекторов на источниках комбинированного производства электрической и тепловой энергии **	кг.у.т./Гкал	167,38	167,21	167,05	166,88	166,71	166,55	166,38



Код аналитической программной классификации	№ п/п	Наименование целевого показателя (индикатора)	Единица измерения	Значение целевых показателей (индикаторов)							
				2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	
				отчет	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	
20	02	4	Предельный срок подключения потребителей (до 150 кВт) с даты поступления заявки на технологическое присоединение до даты подписания акта о технологическом присоединении	дней	167	45	43	42	40	40	40
20	02	5	Предельное количество этапов, необходимых для технологического присоединения	штук	6	4	4	4	4	4	4
20	02	6	Ввод сетевых объектов	км	276,2	212,1	221,6	230,3	192,5	187,4	178,1
20	02	7	Ввод трансформаторных подстанций	МВА	111,3	58,4	24,6	42,7	48,3	55,3	55,8
20	02	8	Изменение стоимости услуг по технологическому присоединению к объектам электросетевого хозяйства в Удмуртской Республике к предыдущему году*	%	-	-	-	-	-	-	-
20	03	Подпрограмма «Развитие использования возобновляемых источников энергии в Удмуртской Республике»									
20	03	1	Ввод мощностей генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии на территории Удмуртской Республики	МВт	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	16,1
20	03	2	Проектная тепловая мощность вновь вводимых установок и генерирующих объектов, использующих возобновляемые источники энергии на территории Удмуртской Республики	МВт	3,4	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	50,7

Код аналитической программной классификации	№ п/п	Наименование целевого показателя (индикатора)	Единица измерения	Значение целевых показателей (индикаторов)							
				2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	
				отчет	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	
20	03	3	Объем выработки электроэнергии, производимой вновь вводимыми установками и генерирующими объектами, использующими возобновляемые источники энергии	МВтч	0	0	114	114	114	114	62 434
20	03	4	Объем выработки тепловой энергии, производимой вновь вводимыми установками и генерирующими объектами, использующими возобновляемые источники энергии	Гкал	173	6 394	12 787	19 181	25 574	31 968	162 078
20	03	5	Доля объема производства электрической энергии генерирующими объектами, функционирующими на основе использования возобновляемых источников энергии, в совокупном объеме производства электрической энергии на территории Удмуртской Республики	%	0,0	0,0	0,003	0,003	0,003	0,003	1,63
20	04	Подпрограмма «Развитие рынка газомоторного топлива в Удмуртской Республике»									
20	04	1	Доля общественного автомобильного транспорта и транспорта дорожно-коммунальных служб в городах и населенных пунктах с численностью населения более 300 тыс. чел., использующего в качестве моторного топлива природный газ	%	11,0	12,9	22,3	32,4	42,5	52,6	62,7

Код аналитической программной классификации		№ п/п	Наименование целевого показателя (индикатора)	Единица измерения	Значение целевых показателей (индикаторов)						
					2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
ГП	Пп				отчет	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
20	04	2	Количество транспортных средств, используемых органами государственной власти Удмуртской Республики, государственными учреждениями и государственными унитарными предприятиями Удмуртской Республики, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива	ед.	0	0	0	0	0	0	0
20	04	3	Объем реализации природного газа в качестве моторного топлива в Удмуртской Республике	тыс. куб.м.	2 062	3 287	5 260	7 310	8 547	9 784	11 031

\* Перечень целевых показателей регламентирован постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». Значения целевых показателей будут установлены после выхода соответствующей статистической информации.

\*\* Значения целевых показателей являются оценочными. Фактические значения целевых показателей будут установлены после проведения мониторинга потребления топливно-энергетических ресурсов в течении года, следующего за отчетным годом, а также выхода соответствующей статистической информации во втором полугодии года, следующего за отчетным годом.

Приложение 1а  
к государственной программе  
«Энергоэффективность и развитие энергетики  
в Удмуртской Республике»

Сведения о целевых показателях (индикаторах) в разрезе муниципальных образований Удмуртской Республики

Наименование государственной программы

Энергоэффективность и развитие энергетики в Удмуртской Республике

Ответственный исполнитель

Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и  
государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики

Код аналитической программной классификации		№ п/п	Муниципальные образования (группы муниципальных образований)	Значение целевых показателей (индикаторов)						
				2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
ГП	Пп			оценка	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
20	01		Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Удмуртской Республике»							
20	01	1	Удельный расход энергетических ресурсов в организациях, финансируемых за счет средств бюджетов муниципальных образований, кг.у.т./м <sup>2</sup>							
			МО «Алнашский район»	47,40	46,45	45,99	45,53	45,07	44,62	44,17
			МО «Балезинский район»	48,44	47,96	47,48	47,00	46,53	46,30	46,07
			МО «Вавожский район»	47,83	47,35	46,88	46,41	45,95	45,49	45,03
			МО «Воткинский район»	57,62	55,32	53,10	50,98	48,94	46,98	45,10
			МО «Город Воткинск»	36,81	36,44	36,08	35,72	35,36	35,00	34,65
			МО «Город Глазов»	47,55	47,31	47,08	46,84	46,61	46,37	46,14
			МО «Город Ижевск»	49,35	48,61	47,88	47,16	46,46	45,76	45,07

Код аналитической программной классификации		№ п/п	Муниципальные образования (группы муниципальных образований)	Значение целевых показателей (индикаторов)						
				2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
ГП	Пп			оценка	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
			МО «Город Можга»	38,40	38,02	37,64	37,26	36,89	36,52	36,15
			МО «Город Сарапул»	37,97	37,59	37,21	36,84	36,47	36,11	35,74
			МО «Глазовский район»	48,02	47,54	47,07	46,83	46,60	46,37	46,13
			МО «Граховский район»	51,71	50,16	48,65	47,19	46,01	45,09	44,19
			МО «Дебесский район»	53,11	51,51	49,97	48,97	47,99	47,03	46,09
			МО «Завьяловский район»	48,49	47,52	46,86	46,39	45,93	45,47	45,01
			МО «Игринский район»	47,83	47,35	46,88	46,41	45,95	45,49	45,03
			МО «Камбарский район»	46,88	46,41	45,94	45,48	45,03	44,58	44,13
			МО «Каракулинский район»	45,14	44,92	44,69	44,47	44,33	44,20	44,07
			МО «Кезский район»	48,02	47,54	47,07	46,83	46,60	46,37	46,13
			МО «Кизнерский район»	63,48	59,67	56,09	52,73	49,56	46,59	44,26
			МО «Киясовский район»	55,72	53,49	51,35	49,30	47,33	45,43	44,07
			МО «Красногорский район»	48,02	47,54	47,07	46,83	46,60	46,37	46,13
			МО «Малопургинский район»	48,07	47,35	46,88	46,41	45,95	45,49	45,03
			МО «Можгинский район»	51,42	49,88	48,88	47,90	46,94	46,01	45,09
			МО «Сарапульский район»	49,80	48,80	47,82	46,87	45,93	45,01	44,11
			МО «Селтинский район»	47,83	47,35	46,88	46,41	45,95	45,49	45,03
			МО «Сюмсинский район»	48,45	47,48	46,91	46,44	45,97	45,52	45,06
			МО «Увинский район»	47,83	47,35	46,88	46,41	45,95	45,49	45,03
			МО «Шарканский район»	53,70	52,09	50,53	49,01	47,54	46,12	45,01
			МО «Юкаменский район»	48,99	48,50	48,02	47,54	47,06	46,59	46,12
			МО «Якшур-Бодьинский район»	47,83	47,35	46,88	46,41	45,95	45,49	45,03
			МО «Ярский район»	48,02	47,54	47,07	46,83	46,60	46,37	46,13
			Итого	49,20	48,39	47,66	46,98	46,33	45,70	45,11

Приложение 2  
к государственной программе  
«Энергоэффективность и развитие энергетики в  
Удмуртской Республике»

Перечень основных мероприятий государственной программы

Наименование государственной программы

Энергоэффективность и развитие энергетики в Удмуртской Республике

Ответственный исполнитель

Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики

Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
ГП	Пп	ОМ	М					
20	01			Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Удмуртской Республике»				Приложение 1, 20.1, 20.2, 20.5, 20.6, 20.01.1 - 20.01.35 Приложение 1а, 20.01.1
20	01	01		Формирование методической и нормативно-правовой базы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности		2015 - 2020 годы, ежегодно		
20	01	01	01	Разработка и развитие методической и нормативной правовой базы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Формирование предпосылок для развития энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории республики	

Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
ГП	Пп	ОМ	М					
20	01	01	02	Совершенствование системы мониторинга хода реализации подпрограммы	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Повышение эффективности использования бюджетных средств, направляемых на реализацию мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	
20	01	01	03	Анализ передового опыта применения новейших технических и организационных решений в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и подготовку рекомендаций по их внедрению	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Повышение конкурентоспособности, энергетической и экологической безопасности региональной экономики	
20	01	02		Внедрение энергоменеджмента		2015 - 2020 годы, ежегодно		
20	01	02	01	Проведение мониторинга энергоэффективности предприятий реального сектора экономики (предприятий ТЭК, промышленных предприятий, предприятий агропромышленного и транспортного комплекса, нефтяной и строительной индустрии, жилищно-коммунального хозяйства)	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики, Министерство сельского хозяйства и продовольствия Удмуртской Республики, Министерство транспорта и дорожного хозяйства Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Оценка энергоэффективности по отраслям экономики Удмуртской Республики	

Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
ГП	Пп	ОМ	М					
20	01	02	02	Проведение мониторинга энергоэффективности организаций, финансируемых из бюджета Удмуртской Республики и бюджетов муниципальных образований	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Оценка энергоэффективности бюджетной сферы Удмуртской Республики	
20	01	02	03	Проведение обучения специалистов исполнительных органов государственной власти Удмуртской Республики, органов местного самоуправления, организаций с участием государства или муниципальных образований, а также других организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Повышение качества работы предприятий и организаций в области энергосбережения и повышение энергоэффективности	
20	01	02	04	Информационное обеспечение и ведение пропаганды в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Вовлечение предприятий всех отраслей экономики и всех слоев населения в решение проблем энергосбережения	
20	01	02	05	Проведение семинаров, организация выставок по теме в области энергосбережения и повышения энергоэффективности	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Вовлечение предприятий всех отраслей экономики и всех слоев населения в решение проблем энергосбережения	



Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
ГП	Пп	ОМ	М					
20	01	03		Мероприятия, направленные на обеспечение функционирования, модернизацию и развитие государственной информационной системы Удмуртской Республики «Система автоматизации процессов управления и учета энергопотребления, энергосбережения и энергоэффективности Удмуртской Республики – региональный сегмент Государственной информационной системы «Энергоэффективность»	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Функциональное расширение регионального сегмента Государственной информационной системы «Энергоэффективность». Систематизация информации, используемой для оценки энергоэффективности организаций, финансируемых из бюджета Удмуртской Республики и бюджетом муниципальных образований	
20	01	04		Реализация организационных и технических мероприятий, направленных на повышение энергетической эффективности в органах государственной власти Удмуртской Республики и государственных учреждениях Удмуртской Республики	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, органы государственной власти Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно		
20	01	04	01	Разработка проектно-сметной документации и строительство солнечной электростанции в Бюджетном профессиональном образовательном учреждении Удмуртской Республики «Асановский аграрно-технический техникум»	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство образования и науки Удмуртской Республики	2015-2017 годы		

Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
ГП	Пп	ОМ	М					
20	01	04	02	Мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности в органах государственной власти Удмуртской Республики и подведомственных им учреждениях	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Снижение удельного расхода энергетических ресурсов в государственном секторе к 2020 году на 1,87 кг.у.т./м <sup>2</sup> относительно 2014 года	Приложение 1, 20.01.7 - 20.01.12
20	01	05		Предоставление субсидий бюджетам муниципальных образований в Удмуртской Республике на реализацию муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно		
20	01	05	01	Проведение энергетических обследований в организациях, финансируемых за счет средств бюджетов муниципальных образований Удмуртской Республики	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Исполнение Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»	
20	01	05	02	Реализация энергоэффективных технических мероприятий в организациях, финансируемых за счет средств бюджетов муниципальных образований в Удмуртской Республике, в т.ч. установка или замена приборов учета	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Снижение удельного расхода условного топлива в организациях, финансируемых из бюджетов муниципальных образований, к 2020 году на 5,31 кг.у.т./м <sup>2</sup>	Приложение 1а, 20.01.1

Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
ГП	Пп	ОМ	М					
20	01	05	03	Создание информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном образовании «Город Глазов»	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно		
20	01	05	04	Разработка и ежегодная актуализация схем теплоснабжения поселений и городских округов Удмуртской Республики	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Исполнение требований Федерального закона от 27.07.2010 № 190 - ФЗ «О теплоснабжении»	
20	01	05	05	Разработка и ежегодная актуализация схем водоснабжения и водоотведения поселений и городских округов Удмуртской Республики	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Исполнение требований Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»	

Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
ГП	Пп	ОМ	М					
20	01	05	06	Мероприятия по организации выявления бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов(включая газоснабжение, тепло- и электроснабжение), постановки в установленном порядке на учет и признанию права муниципальной собственности на них, а также по организации управления такими объектами с момента их выявления, в том числе по определению источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Сокращение доли бесхозяйных объектов теплоэнергетического хозяйства	
20	01	05	07	Строительство модульных котельных и модернизация системы теплоснабжения в районе ул.Торфозаводская и микрорайоне поселка «Нефтяник» г. Воткинск	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2016 год	Снижение затрат на производство тепла, увеличение эффективности использования тепловой энергии, снижение расхода топлива и электроэнергии. Повышение качества теплоснабжение потребителей. Экономия 800 т.у.т.	Приложение 1, 20.5-20.6, 20.01.24 - 20.01.26
20	01	05	08	Реализация мероприятий по модернизации систем уличного освещения муниципальных образований в Удмуртской Республике	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Повышение качества и надежности работы систем электроснабжения муниципальных образований.	Приложение 1, 20.2, 20.5, 20.6, 20.01.30

Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
ГП	Пп	ОМ	М					
20	01	05	09	Модернизация электрооборудования городского электротранспорта МУП «ИжГорЭлектроТранс» г. Ижевска	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Повышение энергоэффективности городского электротранспорта	Приложение 1, 20.01.31
20	01	05	10	Модернизация насосной станции активного ила блока воздуходувно-насосной станции очистных сооружений канализации МУП г. Ижевска «Ижводоканал»	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно		
20	01	05	11	Техническое перевооружение системы теплоснабжения (с установкой модульной газовой котельной) жилого микрорайона "Сельхозхимия" г. Воткинск	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 год	Снижение затрат на производство тепла, увеличение эффективности использования тепловой энергии, снижение расхода топлива и электроэнергии. Повышение качества теплоснабжения потребителей. Экономия 1500 тыс.руб. в год	Приложение 1, 20.5-20.6, 20.01.24 - 20.01.26
20	01	05	12	Техническое перевооружение систем теплоснабжения школ № 2 и № 18 в г. Воткинск (с установкой модульных газовых котельных)	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 год	Снижение затрат на производство тепла, увеличение эффективности использования тепловой энергии, снижение расхода топлива и электроэнергии. Повышение качества теплоснабжения потребителей. Экономия 2456 тыс.руб. в год	Приложение 1, 20.5-20.6, 20.01.24 - 20.01.26

Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
ГП	Пп	ОМ	М					
20	01	06		Техническое перевооружение котельных и систем теплоснабжения в Удмуртской Республике	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Повышение надежности и качества теплоснабжения потребителей. В отношении группы объектов, где планируется реализация мероприятий, снижение к 2020 году агрегированных значений удельного расхода условного топлива на выработку тепловой энергии составит 20 кг.у.т./Гкал, удельного расхода электроэнергии - 5 кВтч/Гкал, потерь тепловой энергии при ее передаче по сетям - 10%. Суммарная экономия первичных энергоресурсов оценивается в 10 тыс.т.у.т. в год. Сокращение доли тепловых сетей, нуждающихся в замене, к 2020 году на 10,3%	Приложение 1, 20.5-20.6, 20.01.24 - 20.01.26

Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
ГП	Пп	ОМ	М					
20	01	07		Техническое перевооружение и модернизация систем водоснабжения и водоотведения муниципальных образований в Удмуртской Республике	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Повышение качества и надежности водоснабжения потребителей. В отношении группы объектов, где планируется реализация мероприятий, снижение к 2020 году агрегированных значений удельного расхода электроэнергии на подъем и транспортировку воды составит 0,10 кВтч/м <sup>3</sup> , потерь воды при ее передаче по сетям 5%. Суммарная экономия электроэнергии оценивается в 1,4 млн.кВтч в год. Сокращение доли сетей водоснабжения и водоотведения, нуждающихся в замене, к 2020 году на 17%.	Приложение 1, 20.5-20.6, 20.01.27 - 20.01.29

Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
ГП	Пп	ОМ	М					
20	01	08		Реализация энергоэффективных мероприятий на объектах многоквартирного жилищного фонда муниципальных образований в Удмуртской Республики (мероприятие реализуется в соответствии с Государственной программой Удмуртской Республики «Комплексное развитие жилищно-коммунального хозяйства Удмуртской Республики»)	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Повышение эффективности потребления энергоресурсов в многоквартирных домах на основе использования при проведении капитальных ремонтов современных энергоэффективных материалов и технологий, а также формирования бережливой модели поведения населения. Сокращение удельного расхода условного топлива в МКД к 2020 году на 5,6 кг.у.т./м <sup>2</sup>	Приложение 1, 20.01.15 - 20.01.21
20	01	09		Реализация комплекса энергоэффективных мероприятий по развитию малой энергетики и когенерации	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Снижение себестоимости вырабатываемой тепловой энергии. Оптимизация топливно-энергетического баланса Удмуртской Республики. Повышение энергобезопасности Удмуртской Республики. Экономический эффект составит 74 370 тыс.руб. в год или 4,4 тыс.т.у.т. в год.	Приложение 1, 20.5-20.6, 20.02.2, 20.02.3



Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
ГП	Пп	ОМ	М					
20	01	10		Реализация мероприятий, направленных на повышение энергетической эффективности, на предприятиях и в организациях реального сектора экономики: предприятиях ТЭК, промышленных предприятиях, предприятиях агропромышленного и транспортного комплекса, нефтяной и строительной индустрии	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики, Министерство сельского хозяйства и продовольствия Удмуртской Республики, Министерство транспорта и дорожного хозяйства Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Снижение себестоимости выпускаемой продукции и оказываемых услуг.	Приложение 1, 20.1, 20.2, 20.5, 20.6, 20.01.22 - 20.01.23
20	01	11		Развитие механизмов финансовой поддержки реализации проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство экономики Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно		
20	01	11	01	Субсидирование части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и части затрат по лизинговым платежам по договорам лизинга на реализацию инвестиционных проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и на оказание энергосервисных услуг	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство экономики Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Создание условий для привлечения инвестиций на реализацию мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Активизация деятельности предприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	

Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
ГП	Пп	ОМ	М					
20	01	11	02	Предоставление субсидий хозяйствующим субъектам на возмещение части затрат на приобретенное энергоэффективное оборудование, используемое в процессе реализации мероприятий (проектов) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе хозяйствующим субъектам, реализовавшим энергосервисные договоры (контракты)	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство экономики Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Создание условий для привлечения инвестиций на реализацию мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Активизация деятельности предприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	
20	01	12		Оперативное управление подпрограммой		2015 - 2020 годы, ежегодно		
20	01	12	01	Подготовка проектов планов реализации подпрограммы на предстоящие финансовые годы и осуществление координации деятельности по вопросам, касающимся их согласования с соисполнителями государственной программы	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Повышение эффективности использования бюджетных средств, направленных на реализацию подпрограммы, за счет систематизации работы по ее реализации с учетом фактически достигнутых результатов. Своевременное выявление проблем, связанных с реализацией подпрограммы (несоблюдение сроков, финансирования мероприятий, отклонение целевых индикаторов и показателей подпрограммы от их плановых значений). Принятие мер по результатам мониторинга.	
20	01	12	02	Оценка показателей результативности и эффективности мероприятий подпрограммы, их соответствия целевым индикаторам и показателям подпрограммы	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно		
20	01	12	03	Формирование аналитической информации о реализации мероприятий подпрограммы и подготовка отчетности о реализации подпрограммы	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно		

Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
ГП	Пп	ОМ	М					
20	02			Подпрограмма «Развитие и модернизация электроэнергетики в Удмуртской Республике»				Приложение 1, 20.2, 20.5, 20.6, 20.02.1 - 20.02.8
20	02	01		Модернизация и новое строительство генерирующих мощностей	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Ввод мощности на Воткинской ТЭЦ (12 МВт) в 2018 году. Модернизация генерирующих мощностей позволит существенно улучшить технико-экономические показатели ТЭЦ	Приложение 1, 20.2, 20.5, 20.6, 20.02.1 - 20.02.3
20	02	02		Модернизация и новое строительство электросетевых объектов	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Рост эффективности транспорта и распределения электроэнергии, снижение износа основных фондов, повышение технологической безопасности, а также снижение потерь электроэнергии в электрических сетях за счет реконструкции трансформаторных подстанций и электрических сетей, совершенствования системы коммерческого и технического учета электроэнергии	Приложение 1, 20.2, 20.5, 20.6, 20.02.6, 20.02.7
20	02	03		Реализация Схемы и Программы развития электроэнергетики Удмуртской Республики на 2016-2020 годы с перспективой до 2023 года, утвержденной распоряжением Правительства Удмуртской Республики от 05.05.2015 года № 417-р	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2016 - 2020 годы, ежегодно	Надежное электроснабжение потребителей	Приложение 1, 20.2, 20.5, 20.6

Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
ГП	Пп	ОМ	М					
20	02	04		Разработка Схемы и Программы развития электроэнергетики Удмуртской Республики на 2017-2021 годы	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Актуализированные по действующей технологической и экономической ситуации Схема и Программа развития электроэнергетики Удмуртской Республики на 2015-2019 годы с перспективой до 2023 года с целью повышения эффективности их реализации	
20	03			Подпрограмма «Развитие использования возобновляемых источников энергии в Удмуртской Республике»				Приложение 1, 20.3, 20.5, 20.6, 20.03.1 - 20.03.5
20	03	01		Разработка нормативных и правовых актов Удмуртской Республики по стимулированию использования возобновляемых источников энергии	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство сельского хозяйства и продовольствия Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Формирование предпосылок для стимулирования хозяйствующих субъектов Удмуртской Республики к внедрению возобновляемых источников энергии	
20	03	02		Строительство, реконструкция и модернизация установок и генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство сельского хозяйства и продовольствия Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Увеличение производства электрической и тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии до 1,5 процентов к 2020 году	Приложение 1, 20.3, 20.5, 20.6, 20.03.1 - 20.03.5

Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
ГП	Пп	ОМ	М					
20	03	02	01	Строительство биогазовых установок, использующих в качестве топлива отходы животноводства	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство сельского хозяйства и продовольствия Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Увеличение к 2020 году доли выработки первичных энергетических ресурсов объектами, использующими возобновляемые источники энергии, до 0,8% или до 22,3 тыс. т.у.т.	Приложение 1, 20.3, 20.5, 20.6, 20.03.1 - 20.03.5
20	03	02	02	Строительство установок, использующих в качестве топлива отходы деревообработки	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Увеличение к 2020 году доли выработки первичных энергетических ресурсов объектами, использующими возобновляемые источники энергии, до 0,1% или до 2,6 тыс. т.у.т.	Приложение 1, 20.3, 20.5, 20.6, 20.03.1 - 20.03.5
20	03	02	03	Строительство мусоросжигательного завода с высокой степенью очистки дымовых газов на условиях государственно-частного партнерства	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Увеличение к 2020 году доли выработки первичных энергетических ресурсов объектами, использующими возобновляемые источники энергии, до 0,7% или до 19 тыс. т.у.т.	Приложение 1, 20.3, 20.5, 20.6, 20.03.1 - 20.03.5

Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
ГП	Пп	ОМ	М					
20	03	02	04	Строительство установок, использующих в качестве топлива иные возобновляемые источники энергии	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно		Приложение 1, 20.3, 20.5, 20.6, 20.03.1 - 20.03.3
20	03	03		Развитие механизмов финансовой поддержки реализации проектов по строительству, реконструкции и модернизации установок и генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство экономики Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно		
20	03	03	01	Предоставление субсидий хозяйствующим субъектам на возмещение части затрат на подключение к объектам электросетевого хозяйства вновь построенных, реконструированных, модернизированных установок и генерирующих объектов, использующих возобновляемые источники энергии	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Возмещение 95% затрат хозяйствующих субъектов на подключение установок, использующих ВИЭ	

Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
ГП	Пп	ОМ	М					
20	03	03	02	Субсидирование части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и части затрат по лизинговым платежам по договорам лизинга, (в том числе полученным на реализацию энергосервисных договоров (контрактов), на строительство новых, реконструкцию, модернизацию существующих установок и генерирующих объектов, использующих возобновляемые источники энергии	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство экономики Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Привлечение инвестиций в сооружение, реконструкцию и модернизацию генерирующих объектов на основе использования возобновляемых источников энергии с целью достижения установленных целевых показателей развития возобновляемой энергетики	
20	03	03	03	Предоставление субсидий хозяйствующим субъектам на возмещение части затрат на приобретенное энергоэффективное оборудование, используемое в процессе реализации мероприятий (проектов) по строительству новых, реконструкции, модернизации существующих установок и генерирующих объектов, использующих возобновляемые источники энергии, в том числе хозяйствующим субъектам, реализовавшим энергосервисные договоры (контракты)	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство экономики Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Привлечение инвестиций в сооружение, реконструкцию и модернизацию генерирующих объектов на основе использования возобновляемых источников энергии с целью достижения установленных целевых показателей развития возобновляемой энергетики	
20	04			Подпрограмма «Развитие рынка газомоторного топлива в Удмуртской Республике»				Приложение 1, 20.4, 20.04.1 - 20.04.3

Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
ГП	Пп	ОМ	М					
20	04	01		Приобретение нового общественного транспорта и транспорта дорожно-коммунальных служб и перевод существующего транспорта на использование природного газа в качестве моторного топлива				Приложение 1, 20.4, 20.04.1, 20.04.3
20	04	01	01	Приобретение предприятиями Удмуртской Республики нового общественного транспорта и транспорта дорожно-коммунальных служб, использующего природный газ в качестве моторного топлива	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики, Министерство транспорта и дорожного хозяйства Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Снижение себестоимости производства товаров (оказания услуг). Оптимизация топливно-энергетического баланса Удмуртской Республики. Устойчивое снижение уровня негативного воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду и здоровье населения	Приложение 1, 20.4, 20.04.1, 20.04.3



Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
ГП	Пп	ОМ	М					
20	04	01	02	Перевод существующего общественного транспорта Удмуртской Республики на использование природного газа в качестве моторного топлива	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики, Министерство транспорта и дорожного хозяйства Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Снижение себестоимости производства товаров (оказания услуг). Оптимизация топливно-энергетического баланса Удмуртской Республики. Устойчивое снижение уровня негативного воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду и здоровье населения	Приложение 1, 20.4, 20.04.1, 20.04.3
20	04	02		Строительство и ввод в эксплуатацию объектов газозаправочной инфраструктуры	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики, Министерство транспорта и дорожного хозяйства Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Создание условий для заправки транспортных средств сжиженным природным газом	Приложение 1, 20.4, 20.04.3

Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
ГП	Пп	ОМ	М					
20	04	03		Развитие механизмов финансовой поддержки реализации проектов в области развития рынка газомоторного топлива	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики, Министерство экономики Удмуртской Республики			
20	04	03	01	Предоставление субсидий хозяйствующим субъектам на возмещение части затрат в связи с приобретением и (или) переводом транспортных средств на использование в качестве моторного топлива компримированного природного газа	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики, Министерство экономики Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы	Создание условий для привлечения инвестиций на реализацию мероприятий, направленных на развитие рынка газомоторного топлива. Активизация деятельности предприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	
20	04	03	02	Предоставление субсидий хозяйствующим субъектам на возмещение части затрат на приобретенное энергоэффективное оборудование, используемое в процессе реализации мероприятий (проектов) по строительству модульной автомобильной газонаполнительной компрессорной станции	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики, Министерство экономики Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы	Создание условий для привлечения инвестиций на реализацию мероприятий, направленных на развитие рынка газомоторного топлива. Активизация деятельности предприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Приложение 1, 20.4, 20.04.3

Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
ГП	Пп	ОМ	М					
20	04	03	03	Субсидирование части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и части затрат по лизинговым платежам по договорам лизинга на реализацию инвестиционных проектов в области развития рынка газомоторного топлива	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики, Министерство экономики Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы, ежегодно	Создание условий для привлечения инвестиций на реализацию мероприятий, направленных на развитие рынка газомоторного топлива. Активизация деятельности предприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	
20	04	04		Предоставление субсидий бюджетам муниципальных образований в Удмуртской Республике на приобретение и (или) перевод транспортных средств на использование в качестве моторного топлива компримированного природного газа	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики	2015-2020 годы	Создание условий, способствующих расширению использования в муниципальных образованиях УР компримированного природного газа в качестве моторного топлива путем приобретения газомоторной техники.	
20	04	05		Информационное обеспечение и пропаганда использования в качестве моторного топлива природного газа	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики, Министерство транспорта и дорожного хозяйства Удмуртской Республики	2015 - 2020 годы	Информирование хозяйствующих субъектов и населения о преимуществах использования в качестве моторного топлива - природный газ	

Приложение 3  
к государственной программе  
«Энергоэффективность и развитие энергетики  
в Удмуртской Республике»

Оценка применения мер государственного регулирования в сфере реализации государственной программы

Наименование государственной программы

Энергоэффективность и развитие энергетики в Удмуртской Республике

Ответственный исполнитель

Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов  
Удмуртской Республики

Код аналитической программной классификации		№ п/п	Наименование меры государственного регулирования	Показатель применения меры	Финансовая оценка результата, тыс. руб.						Краткое обоснование необходимости применения меры для достижения цели государственной программы
ГП	Пп				2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	
20	01		Подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Удмуртской Республике»								
20	01	1	Субсидирование части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и части затрат по лизинговым платежам по договорам лизинга на реализацию инвестиционных проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и на оказание энергосервисных услуг	Объем выделяемых субсидий из средств бюджета Удмуртской Республики	15 112,4	8 136,4	7 130,5	7 330,4	15 000,0	16 000,0	Предоставление субсидий позволяет инвесторам привлекать кредитные ресурсы на реализацию инвестиционных проектов, создавать дополнительные рабочие места, увеличивать налоговые поступления в бюджет Удмуртской Республики.

Код аналитической программной классификации		№ п/п	Наименование меры государственного регулирования	Показатель применения меры	Финансовая оценка результата, тыс. руб.						Краткое обоснование необходимости применения меры для достижения цели государственной программы
ГП	Пп				2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	
20	01	2	Предоставление субсидий хозяйствующим субъектам на возмещение части затрат на приобретенное энергоэффективное оборудование, используемое в процессе реализации мероприятий (проектов) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе хозяйствующим субъектам, реализовавшим энергосервисные договоры (контракты)	Объем выделяемых субсидий из средств бюджета Удмуртской Республики	0,0	44 096,3	47 223,8	49 935,5	3 307,5	3 472,9	Предоставление субсидий позволяет инвесторам привлекать кредитные ресурсы на реализацию энергоэффективных мероприятий, с целью достижения установленных целевых показателей
20	03	Подпрограмма «Развитие использования возобновляемых источников энергии в Удмуртской Республике»									
20	03	1	Предоставление субсидий хозяйствующим субъектам на возмещение части затрат на подключение к объектам электросетевого хозяйства вновь построенных, реконструированных, модернизированных установок и генерирующих объектов, использующих возобновляемые источники энергии	Объем выделяемых субсидий из средств бюджета Удмуртской Республики	0,0	0,0	0,0	800,0	850,0	900,0	Привлечение инвестиций в сооружение, реконструкцию и модернизацию генерирующих объектов на основе использования возобновляемых источников энергии с целью достижения установленных целевых показателей развития возобновляемой энергетики
20	03	2	Субсидирование части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и части затрат по лизинговым платежам по договорам лизинга, (в том числе полученным на реализацию энергосервисных договоров (контрактов) , на строительство новых, реконструкцию, модернизацию существующих установок и генерирующих объектов, использующих возобновляемые источники энергии	Объем выделяемых субсидий из средств бюджета Удмуртской Республики	0,0	0,0	0,0	900,0	950,0	1 000,0	Привлечение инвестиций в сооружение, реконструкцию и модернизацию генерирующих объектов на основе использования возобновляемых источников энергии с целью достижения установленных целевых показателей развития возобновляемой энергетики.

Код аналитической программной классификации		№ п/п	Наименование меры государственного регулирования	Показатель применения меры	Финансовая оценка результата, тыс. руб.						Краткое обоснование необходимости применения меры для достижения цели государственной программы
ГП	Пп				2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	
20	03	3	Предоставление субсидий хозяйствующим субъектам на возмещение части затрат на приобретенное энергоэффективное оборудование, используемое в процессе реализации мероприятий (проектов) по строительству новых, реконструкции, модернизации существующих установок и генерирующих объектов, использующих возобновляемые источники энергии, в том числе хозяйствующим субъектам, реализовавшим энергосервисные договоры (контракты)	Объем выделяемых субсидий из средств бюджета Удмуртской Республики	0,0	950,0	988,6	800,0	850,0	900,0	Создание условий для привлечения инвестиций в инновационное развитие отрасли возобновляемой энергетики.
20	04		Подпрограмма «Развитие рынка газомоторного топлива в Удмуртской Республике»								
20	04	1	Предоставление субсидий хозяйствующим субъектам на возмещение части затрат в связи с приобретением и (или) переводом транспортных средств на использование в качестве моторного топлива компримированного природного газа	Объем выделяемых субсидий из средств бюджета Удмуртской Республики	1 912,0	2 559,5	2 663,5	2 663,5	0,0	0,0	Предоставление субсидий позволяет инвесторам привлекать кредитные ресурсы на реализацию энергоэффективных мероприятий, с целью достижения установленных целевых показателей

Прогноз сводных показателей государственных заданий на оказание государственных услуг, выполнение государственных работ государственными учреждениями Удмуртской Республики по государственной программе

Наименование государственной программы

Энергоэффективность и развитие энергетики в Удмуртской Республике

Ответственный исполнитель

Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики

Оказание государственных услуг, выполнение государственных работ государственными учреждениями Удмуртской Республики в рамках государственной программы «Энергоэффективность и развитие энергетики в Удмуртской Республике» не предусматривается.

\_\_\_\_\_

Приложение 5  
к государственной программе  
«Энергоэффективность и развитие энергетики в  
Удмуртской Республике»

Ресурсное обеспечение реализации государственной программы за счет средств бюджета Удмуртской Республики

Наименование государственной программы

Энергоэффективность и развитие энергетики в Удмуртской Республике

Ответственный исполнитель

Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики

Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнитель	Код бюджетной классификации					Расходы бюджета Удмуртской Республики, тыс. руб.					
ГП	Пп	ОМ	М			Код главы	Рз	Пр	ЦС	ВР	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
20				Энергоэффективность и развитие энергетики в Удмуртской Республике	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	820	04	12	2000000		103 092,1	170 910,2	173 791,0	177 743,9	81 860,3	86 367,8
20	01			Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Удмуртской Республике	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, органы государственной власти Удмуртской Республики	820	04	12	2010000		94 467,1	161 428,5	163 924,1	167 824,0	77 210,3	81 567,8
20	01	02		Внедрение энергоменеджмента		820	04	12	2010574		450,0	1 000,0	1 000,0	1 000,0	610,0	635,0



Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнитель	Код бюджетной классификации					Расходы бюджета Удмуртской Республики, тыс. руб.					
ГП	Пп	ОМ	М			Код главы	Рз	Пр	ЦС	ВР	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
20	01	02	04	Информационное обеспечение и ведение пропаганды в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	820	04	12	2010574	240	375,0	500,0	500,0	500,0	500,0	520,0
20	01	02	05	Проведение семинаров, организация выставок по теме в области энергосбережения и повышения энергоэффективности	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	820	04	12	2010574	240	75,0	500,0	500,0	500,0	110,0	115,0
20	01	03		Мероприятия, направленные на обеспечение функционирования, модернизацию и развитие государственной информационной системы Удмуртской Республики «Система автоматизации процессов управления и учета энергопотребления, энергосбережения и энергоэффективности Удмуртской Республики – региональный сегмент Государственной информационной системы «Энергоэффективность»	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	820	04	12	2010575	240	2 500,0	0,0	0,0	0,0	2 500,0	3 000,0
20	01	04		Реализация организационных и технических мероприятий, направленных на повышение энергетической эффективности в органах государственной власти Удмуртской Республики и государственных учреждениях Удмуртской Республики	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, органы государственной власти Удмуртской Республики	820	04	12	2010576	244	1 005,0	1 000,0	1 000,0	1 000,0	0,0	0,0

Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнитель	Код бюджетной классификации					Расходы бюджета Удмуртской Республики, тыс. руб.					
ГП	Пп	ОМ	М			Код главы	Рз	Пр	ЦС	ВР	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
20	01	04	02	Мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности в органах государственной власти Удмуртской Республики и подведомственных им учреждениях	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	820	04	12	2010576	244	1 005,0	1 000,0	1 000,0	1 000,0	0,0	0,0
20	01	05		Предоставление субсидий бюджетам муниципальных образований в Удмуртской Республике на реализацию муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	820	04	12	2010577	520	37 899,7	7 195,8	7 569,8	8 558,1	55 792,8	58 459,9
20	01	05	01	Проведение энергетических обследований в организациях, финансируемых за счет средств бюджетов муниципальных образований Удмуртской Республики	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	820	04	12	2010577	520	0,0	0,0	0,0	0,0	2 000,0	2 100,0
20	01	05	02	Реализация энергоэффективных технических мероприятий в организациях, финансируемых за счет средств бюджетов муниципальных образований в Удмуртской Республики, в т.ч. установка или замена приборов учета	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	820	04	12	2010577	520	0,0	0,0	0,0	0,0	21 190,3	22 249,8
20	01	05	03	Создание информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном образовании «Город Глазов»	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	820	04	12	2010577	240	500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	01	05	04	Разработка и ежегодная актуализация схем теплоснабжения поселений и городских округов Удмуртской Республики	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	820	04	12	2010577	520	6 047,7	5 530,7	5 807,2	6 000,0	11 576,3	12 155,1

Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнитель	Код бюджетной классификации					Расходы бюджета Удмуртской Республики, тыс. руб.					
ГП	Пп	ОМ	М			Код главы	Рз	Пр	ЦС	ВР	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
20	01	05	05	Разработка и ежегодная актуализация схем водоснабжения и водоотведения поселений и городских округов Удмуртской Республики	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	820	04	12	2010577	520	0,0	0,0	0,0	0,0	11 576,3	12 155,1
20	01	05	06	Мероприятия по организации выявления бесхозных объектов недвижимого имущества, неиспользуемых для передачи энергетических ресурсов(включая газоснабжение, тепло- и электроснабжение),постановки в установленном порядке на учет и признанию права муниципальной собственности на них, а также по организации управления такими объектами с момента их выявления, в том числе по определению источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	820	04	12	2010577	520	5 004,0	1 665,1	1 762,6	2 558,1	6 300,0	6 600,0
20	01	05	08	Реализация мероприятий по модернизации систем уличного освещения муниципальных образований в Удмуртской Республике	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	820	04	12	2010577	520	7 000,0	0,0	0,0	0,0	3 150,0	3 200,0
20	01	05	09	Модернизация электрооборудования городского электротранспорта МУП «ИжГорЭлектроГранс» г. Ижевска	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	820	04	12	2010577	520	4 250,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнитель	Код бюджетной классификации					Расходы бюджета Удмуртской Республики, тыс. руб.					
ГП	Пп	ОМ	М			Код главы	Рз	Пр	ЦС	ВР	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
20	01	05	10	Модернизация насосной станции активного ила блока воздухоудвонасосной станции очистных сооружений канализации МУП г. Ижевска «Ижводоканал»	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	820	04	12	2010577	520	4 598,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	01	05	11	Техническое перевооружение системы теплоснабжения (с установкой модульной газовой котельной) жилого микрорайона "Сельхозхимия" г. Воткинск	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	820	04	12	2010577	520	6 500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	01	05	12	Техническое перевооружение систем теплоснабжения школ № 2 и № 18 в г. Воткинск (с установкой модульных газовых котельных)	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	820	04	12	2010577	520	4 000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	01	06		Техническое перевооружение котельных и систем теплоснабжения в Удмуртской Республике	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	820	05	02	2010573		37 500,0	100 000,0	100 000,0	100 000,0	0,0	0,0
20	01	06	01			820	05	02	2010573	414	2 583,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	01	06	02			820	05	02	2010573	520	34 916,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	01	11		Развитие механизмов финансовой поддержки реализации проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности		820	04	12	2010578		15 112,4	52 232,7	54 354,3	57 265,9	18 307,5	19 472,9
20	01	11	01	Субсидирование части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и части затрат по лизинговым платежам по договорам лизинга на реализацию инвестиционных проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и на оказание энергосервисных услуг	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство экономики Удмуртской Республики	820	04	12	2010578	630	7 617,4	3 584,0	3 729,5	3 929,4	6 500,0	7 000,0
						820	04	12	2010578	810	7 495,0	4 552,4	3 401,0	3 401,0	8 500,0	9 000,0

Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнитель	Код бюджетной классификации					Расходы бюджета Удмуртской Республики, тыс. руб.					
ГП	Пп	ОМ	М			Код главы	Рз	Пр	ЦС	ВР	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
20	01	11	02	Предоставление субсидий хозяйствующим субъектам на возмещение части затрат на приобретенное энергоэффективное оборудование, используемое в процессе реализации мероприятий (проектов) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе хозяйствующим субъектам, реализовавшим энергосервисные договоры (контракты)	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики. Министерство экономики Удмуртской Республики	820	04	12	2010578	810	0.0	44 096.3	47 223.8	49 935.5	3 307.5	3 472.9
20	02			Развитие и модернизация электроэнергетики в Удмуртской Республике		820	04	12	2020000		2 250.0	0.0	0.0	0.0	2 000.0	2 000.0
20	02	04		Разработка Схемы и Программы развития электроэнергетики Удмуртской Республики на 2017-2021 годы	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	820	04	12	2020606	240	2 250.0	0.0	0.0	0.0	2 000.0	2 000.0
20	03			Развитие использования возобновляемых источников энергии в Удмуртской Республике		820	04	12	2030000		0.0	950.0	988.6	1 041.6	2 650.0	2 800.0

Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнитель	Код бюджетной классификации					Расходы бюджета Удмуртской Республики, тыс. руб.					
ГП	Пп	ОМ	М			Код главы	Рз	Пр	ЦС	ВР	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
20	03	03		Развитие механизмов финансовой поддержки реализации проектов по строительству, реконструкции и модернизации установок и генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики, Министерство экономики Удмуртской Республики	820	04	12	2030607		0,0	950,0	988,6	1 041,6	2 650,0	2 800,0
20	03	03	01	Предоставление субсидий хозяйствующим субъектам на возмещение части затрат на подключение к объектам электросетевого хозяйства вновь построенных, реконструированных, модернизированных установок и генерирующих объектов, использующих возобновляемые источники энергии	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики	820	04	12	2030607	810	0,0	0,0	0,0	0,0	850,0	900,0
20	03	03	02	Субсидирование части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и части затрат по лизинговым платежам по договорам лизинга, (в том числе полученным на реализацию энергосервисных договоров (контрактов), на строительство новых, реконструкцию, модернизацию существующих установок и генерирующих объектов, использующих возобновляемые источники энергии	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство экономики Удмуртской Республики	820	04	12	2030607	810	0,0	0,0	0,0	0,0	950,0	1 000,0

Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнитель	Код бюджетной классификации					Расходы бюджета Удмуртской Республики, тыс. руб.					
ГП	Пп	ОМ	М			Код главы	Рз	Пр	ЦС	ВР	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
20	03	03	03	Предоставление субсидий хозяйствующим субъектам на возмещение части затрат на приобретенное энергоэффективное оборудование, используемое в процессе реализации мероприятий (проектов) по строительству новых, реконструкции, модернизации существующих установок и генерирующих объектов, использующих возобновляемые источники энергии, в том числе хозяйствующим субъектам, реализовавшим энергосервисные договоры (контракты)	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство экономики Удмуртской Республики	820	04	12	2030607	810	0,0	950,0	988,6	1 041,6	850,0	900,0
20	04			Развитие рынка газомоторного топлива в Удмуртской Республике		842	04	12	2040000		6 375,0	8 531,7	8 878,3	8 878,3	0,0	0,0
20	04	03		Развитие механизмов финансовой поддержки реализации проектов в области развития рынка газомоторного топлива	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики, Министерство экономики Удмуртской Республики	842	04	12	2040610		1 912,0	2 559,5	2 663,5	2 663,5	0,0	0,0
20	04	03	01	Предоставление субсидий хозяйствующим субъектам на возмещение части затрат в связи с приобретением и (или) переводом транспортных средств на использование в качестве моторного топлива компримированного природного газа	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики, Министерство экономики Удмуртской Республики	842	04	12	2040610	810	1 912,0	2 559,5	2 663,5	2 663,5	0,0	0,0

Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнитель	Код бюджетной классификации					Расходы бюджета Удмуртской Республики, тыс. руб.					
ГП	Пп	ОМ	М			Код главы	Рз	Пр	ЦС	ВР	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
20	04	03	02	Предоставление субсидий хозяйствующим субъектам на возмещение части затрат на приобретенное энергоэффективное оборудование, используемое в процессе реализации мероприятий (проектов) по строительству модульной автомобильной газонаполнительной компрессорной станции	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики, Министерство экономики Удмуртской Республики	842	04	12	2040610	810	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	04	03	03	Субсидирование части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях, и части затрат по лизинговым платежам по договорам лизинга на реализацию инвестиционных проектов в области развития рынка газомоторного топлива	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики, Министерство экономики Удмуртской Республики	842	04	12	2040610	810	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	04	04		Предоставление субсидий бюджетам муниципальных образований в Удмуртской Республике на приобретение и (или) перевод транспортных средств на использование в качестве моторного топлива компримированного природного газа	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики, Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики	842	04	12	2040610	521	4 463,0	5 972,2	6 214,8	6 214,8	0,0	0,0

\* Сумма по финансированию мероприятия подлежит ежегодному уточнению после формирования перечня объектов капитального строительства в соответствии с адресной инвестиционной программой Удмуртской Республики.



Приложение 6  
к государственной программе  
«Энергоэффективность и развитие энергетики в  
Удмуртской Республике»

Прогнозная (справочная) оценка ресурсного обеспечения реализации государственной программы за счет всех источников финансирования

Наименование государственной

Энергоэффективность и развитие энергетики в Удмуртской Республике

Ответственный исполнитель

Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и государственного регулирования тарифов Удмуртской Республики

Код аналитической программной классификации		Наименование государственной программы, подпрограммы	Источник финансирования	Оценка расходов, тыс. руб.					
				2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
ГП	Пп			прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
20		Энергоэффективность и развитие энергетики в Удмуртской Республике	всего	2 404 825,0	3 412 434,3	3 627 044,3	3 783 078,3	5 167 656,8	4 356 176,3
			бюджет Удмуртской Республики, в том числе:	103 092,1	170 910,2	173 791,0	177 743,9	81 860,3	86 367,8
			субсидии из федерального бюджета	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			субвенции из федерального бюджета	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Код аналитической программной классификации		Наименование государственной программы, подпрограммы	Источник финансирования	Оценка расходов, тыс. руб.					
				2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
ГП	Пп			прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
			субсидии и субвенции из федерального бюджета, планируемые к получению	0,0	153 357,1	155 727,9	159 432,8	73 349,8	77 489,4
			Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Удмуртской Республики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			бюджеты муниципальных образований в Удмуртской Республике	13 100,0	13 755,0	14 442,8	15 164,9	15 923,1	16 719,3
			иные источники	2 288 632,9	3 074 412,0	3 283 082,6	3 430 736,7	4 996 523,6	4 175 599,8
			всего	1 244 150,0	1 521 952,6	1 587 177,4	1 658 158,4	1 548 006,8	1 626 376,3
20	01	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Удмуртской Республике	бюджет Удмуртской Республики, в том числе:	94 467,1	161 428,5	163 924,1	167 824,0	77 210,3	81 567,8
			субсидии из федерального бюджета	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			субвенции из федерального бюджета	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			субсидии и субвенции из федерального бюджета, планируемые к получению	0,0	153 357,1	155 727,9	159 432,8	73 349,8	77 489,4
			Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Удмуртской Республики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			бюджеты муниципальных образований в Удмуртской Республике*	13 100,0	13 755,0	14 442,8	15 164,9	15 923,1	16 719,3

Код аналитической программной классификации		Наименование государственной программы, подпрограммы	Источник финансирования	Оценка расходов, тыс. руб.					
				2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
ГП	Пп			прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
			иные источники	1 136 582,9	1 193 412,0	1 253 082,6	1 315 736,7	1 381 523,6	1 450 599,8
			всего	902 250,0	900 000,0	1 000 000,0	1 000 000,0	1 002 000,0	1 002 000,0
20	02	Развитие и модернизация электроэнергетики в Удмуртской Республике	бюджет Удмуртской Республики, в том числе:	2 250,0	0,0	0,0	0,0	2 000,0	2 000,0
			субсидии из федерального бюджета	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			субвенции из федерального бюджета	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			субсидии и субвенции из федерального бюджета, планируемые к получению	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Удмуртской Республики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			бюджеты муниципальных образований в Удмуртской Республике*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			иные источники	900 000,0	900 000,0	1 000 000,0	1 000 000,0	1 000 000,0	1 000 000,0
			всего	87 050,0	90 950,0	100 988,6	501 041,6	2 002 650,0	1 102 800,0
20	03	Развитие использования возобновляемых источников энергии в Удмуртской Республике	бюджет Удмуртской Республики, в том числе:	0,0	950,0	988,6	1 041,6	2 650,0	2 800,0
			субсидии из федерального бюджета	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			субвенции из федерального бюджета	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			субсидии и субвенции из федерального бюджета, планируемые к получению	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			иные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Код аналитической программной классификации		Наименование государственной программы, подпрограммы	Источник финансирования	Оценка расходов, тыс. руб.					
				2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
ГП	Пп			прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз
			Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Удмуртской Республики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			бюджеты муниципальных образований в Удмуртской Республике*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			иные источники	87 050,0	90 000,0	100 000,0	500 000,0	2 000 000,0	1 100 000,0
20	04	Развитие рынка газомоторного топлива в Удмуртской Республике	всего	171 375,0	899 531,7	938 878,3	623 878,3	615 000,0	625 000,0
			бюджет Удмуртской Республики, в том числе:	6 375,0	8 531,7	8 878,3	8 878,3	0,0	0,0
			субсидии из федерального бюджета	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			субвенции из федерального бюджета	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			субсидии и субвенции из федерального бюджета, планируемые к получению	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Удмуртской Республики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			бюджеты муниципальных образований в Удмуртской Республике*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			иные источники	165 000,0	891 000,0	930 000,0	615 000,0	615 000,0	625 000,0

\* указаны объемы финансирования аналогичных муниципальных программ за счет средств муниципальных бюджетов.».

