Документ предоставлен [КонсультантПлюс](http://www.consultant.ru)

ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 13 декабря 2013 г. N 667

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

"ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН НА 2014-2020 ГОДЫ"

|  |
| --- |
| Список изменяющих документов  (в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=FAA43C70C2A64B54F02B044CFB78EF1D29663C9B2B1182FDD0668593EC6438EA2CC63D8027D29DF250F715F326O) Правительства РД  от 19.12.2014 N 639) |

Правительство Республики Дагестан постановляет:

Утвердить прилагаемую государственную [программу](#P29) Республики Дагестан "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Дагестан на 2014-2020 годы".

Председатель Правительства

Республики Дагестан

А.ГАМИДОВ

Утверждена

постановлением Правительства

Республики Дагестан

от 13 декабря 2013 г. N 667

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН "ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН

НА 2014-2020 ГОДЫ"

|  |
| --- |
| Список изменяющих документов  (в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=FAA43C70C2A64B54F02B044CFB78EF1D29663C9B2B1182FDD0668593EC6438EA2CC63D8027D29DF250F715F326O) Правительства РД  от 19.12.2014 N 639) |

ПАСПОРТ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ответственный исполнитель Программы | - | Министерство промышленности и энергетики Республики Дагестан |
|  | Соисполнители Программы | - | Министерство финансов Республики Дагестан,  Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан,  Агентство по транспорту и дорожному хозяйству Республики Дагестан,  Государственная жилищная инспекция Республики Дагестан,  Агентство по энергетике Республики Дагестан |
| (в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=FAA43C70C2A64B54F02B044CFB78EF1D29663C9B2B1182FDD0668593EC6438EA2CC63D8027D29DF250F714F323O) Правительства РД от 19.12.2014 N 639) | | | |
|  | Участники Программы | - | органы исполнительной власти Республики Дагестан, организации с участием государства или муниципальных образований Республики Дагестан |
|  | Цели Программы | - | улучшение качества жизни населения и переход Республики Дагестан на энергосберегающий путь развития на основе обеспечения рационального использования энергетических ресурсов при их производстве, передаче, потреблении, создание условий для повышения энергетической эффективности республиканской экономики и социальной сферы |
|  | Задачи Программы | - | совершенствование нормативной правовой и методической базы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;  разработка и реализация мер экономического стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности;  реализация инвестиционных проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;  проведение энергетических обследований и паспортизации потребителей энергетических ресурсов;  оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов и их диспетчеризация;  вовлечение в производство (в топливный баланс) сравнительно более дешевых альтернативных источников энергии на основе геотермальной, солнечной и ветровой технологий;  развитие специализированных информационных систем в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;  внедрение энергосберегающих технологий и энергетически эффективного оборудования в отраслях экономики и социальной сфере;  создание резервных энергетических мощностей и запасов энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности при их производстве и передаче;  развитие производства энергетически эффективного оборудования и приборов учета энергетических ресурсов на территории республики;  развитие научно-исследовательской и инновационной деятельности, направленной на разработку и внедрение энергетически эффективных технологий в сфере производства, передачи и потребления энергетических ресурсов;  пропаганда и обучение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, активное вовлечение всех групп потребителей в энергосбережение и повышение энергетической эффективности |
|  | Сроки и этапы реализации Программы | - | 2014-2020 годы:  I этап - 2014-2016 годы;  II этап - 2017-2018 годы;  III этап - 2019-2020 годы |
|  | Целевые индикаторы и показатели Программы | - | удовлетворение прироста энергопотребления за счет снижения энергоемкости валового регионального продукта на 40 проц. к 2020 году;  сокращение числа аварий инженерных систем коммунального хозяйства на 50 процентов; расчетное сокращение выбросов парниковых газов в атмосферу к 2020 году не менее чем на 15 проц. от уровня 2009 года;  снижение в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов в бюджетной сфере за счет осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на 15 проц. к 2015 году;  развитие рынка энергосервисных услуг, доведение его доли в ВРП до 1,5 проц. к 2020 году |
|  | Объемы и источники финансирования Программы | - | общий объем финансирования Программы составит 17504477,02 тыс. рублей, в том числе:  средства федерального бюджета - 248889,90 тыс. рублей;  средства республиканского бюджета Республики Дагестан - 1493601,40 тыс. рублей  (2014-2016 годы - 557192,00 тыс. рублей;  2017-2018 годы - 276909,40 тыс. рублей;  2019-2020 годы - 659500,00 тыс. рублей);  средства местных бюджетов - 4119737,67 тыс. рублей  (2014-2016 годы - 1396329,34 тыс. рублей;  2017-2018 годы - 1017808,33 тыс. рублей;  2019-2020 годы - 1705600,00 тыс. рублей) (по согласованию);  средства внебюджетных источников - 11642248,05 тыс. рублей  (2014-2016 годы - 4925465,50 тыс. рублей;  2017-2018 годы - 2902782,55 тыс. рублей;  2019-2020 годы - 3814000,00 тыс. рублей) (по согласованию) |
| (в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=FAA43C70C2A64B54F02B044CFB78EF1D29663C9B2B1182FDD0668593EC6438EA2CC63D8027D29DF250F714F321O) Правительства РД от 19.12.2014 N 639) | | | |
|  | Ожидаемые результаты реализации Программы и показатели социально-экономической эффективности | - | экономия энергетических ресурсов от внедрения энергосберегающих мероприятий в натуральном и стоимостном выражении - 6282,36 тыс. т у.т. и воды 64,02 млн. куб. м (всего 21210,00 млн. рублей), в том числе:  экономия электрической энергии в натуральном и стоимостном выражении - 2007,64 тыс. т у.т. (9907,09 млн. рублей);  экономия тепловой энергии в натуральном и стоимостном выражении - 338,57 тыс. т у.т. (1405,75 млн. рублей);  экономия газа в натуральном и стоимостном выражении - 3936,16 тыс. т у.т. (8560,00 млн. рублей);  экономия воды в натуральном и стоимостном выражении - 64,02 млн. куб. м (1340,00 млн. рублей) |

1. Характеристика проблемы, на решение которой

направлена Программа

1.1. Обоснование соответствия решаемой проблемы и целей

Программы приоритетным задачам социально-экономического

развития Республики Дагестан

Государственная программа Республики Дагестан "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Дагестан на 2014-2020 годы" (далее - Программа) разработана в соответствии с Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=FAA43C70C2A64B54F02B1A41ED14B2142E6561952F1D89A28E39DECEBB6D32BD6B8964C263DF9CF4F521O) от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (далее - Федеральный закон), [Указом](consultantplus://offline/ref=FAA43C70C2A64B54F02B1A41ED14B2142E6E6694201389A28E39DECEBBF62DO) Президента Российской Федерации от 13 мая 2010 г. N 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", [постановлением](consultantplus://offline/ref=FAA43C70C2A64B54F02B1A41ED14B2142E686296281289A28E39DECEBBF62DO) Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. N 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности", [Законом](consultantplus://offline/ref=FAA43C70C2A64B54F02B044CFB78EF1D29663C9B2B148AF2D7668593EC6438EA2CC63D8027D29DF250F711F321O) Республики Дагестан от 2 ноября 2012 г. N 70 "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности на территории Республики Дагестан", [постановлением](consultantplus://offline/ref=FAA43C70C2A64B54F02B044CFB78EF1D29663C9B2B1685FDD4668593EC6438EA2CC63D8027D29DF250F716F323O) Правительства Республики Дагестан от 18 ноября 2013 г. N 590 "Об утверждении Перечня государственных программ Республики Дагестан".

Программа устанавливает цели и основные задачи энергосбережения и повышения энергетической эффективности в связи с приоритетами социально-экономического развития Республики Дагестан, определяет наиболее экономически эффективные мероприятия в области рационального использования энергетических ресурсов, источники и объемы финансирования, исполнителей соответствующих мероприятий, механизм реализации Программы, управления Программой и контроль за ходом ее реализации, оценку социально-экономической (экологической) эффективности Программы.

Программа направлена на улучшение качества жизни населения, обеспечение перехода Республики Дагестан на энергосберегающий путь развития на основе рационального использования энергетических ресурсов при их производстве, передаче, потреблении и создание условий для повышения энергетической эффективности республиканской экономики и социальной сферы.

В условиях наличия ограниченных энергетических ресурсов динамичное развитие региональной экономики невозможно без проведения взвешенной и результативной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности их использования, в связи с чем меры, направленные на улучшение энергетической эффективности, должны стать важнейшим элементом новой энергетической политики Республики Дагестан в числе приоритетов ее социально-экономического развития.

1.2. Характеристика проблемы и потенциал энергосбережения

и повышения энергетической эффективности Республики Дагестан

1.2.1. Общие сведения

Площадь территории Республики Дагестан составляет 50,3 тыс. кв. километров.

Климат горной области Северного Кавказа характеризуется средней температурой января -6,6 C, средней температурой июля +21,7 C.

На 1 января 2013 года в Республике Дагестан насчитывается 757 муниципальных образований, из них 41 муниципальный район, 10 городских округов, 8 городских поселений, 698 сельских поселений.

Согласно последним оценкам, численность постоянного населения Республики Дагестан на начало декабря 2009 года составила 2735,1 тыс. человек, в том числе городского - 1158,8 тыс. человек, сельского - 1576,3 тыс. человек.

В республике сохраняется тенденция роста численности населения. За январь - ноябрь 2009 года численность населения республики увеличилась на 23,4 тыс. человек, или на 0,9 проц. (за январь - ноябрь 2008 года - на 21,5 тыс. человек, или на 0,8 процента).

На начало 2009 года (по данным органов государственной регистрации) число организаций в республике составило 24588, число субъектов малого предпринимательства - 3956.

В последние годы для ключевых показателей социально-экономического развития Республики Дагестан была характерна положительная динамика. Темпы роста большинства экономических индикаторов в этом регионе были выше, чем в среднем по Российской Федерации. Так, согласно статистическим данным, среднегодовые темпы роста основных социально-экономических показателей республики за 2008-2009 годы составили: ВРП - 110,5 проц., промышленного производства - 112,1 проц., продукции сельского хозяйства - 104,5 проц., инвестиций в основной капитал - 121,4 проц., оборота розничной торговли - 119,2 проц., объема платных услуг населению - 113,8 проц., поступления налогов и сборов в бюджеты всех уровней - 120,3 проц., реальных располагаемых доходов населения - 114,6 проц., реальной начисленной заработной платы - 109,2 процента.

Так же, как и в других регионах Российской Федерации, экономика Республики Дагестан испытала на себе воздействие мирового экономического и финансового кризиса 2008-2010 годов. Это влияние выразилось в замедлении темпов роста экономических и социальных показателей, снижении потребительского спроса при продолжающемся росте цен и тарифов.

Замедление темпов экономического роста может иметь серьезный негативный стратегический эффект для Республики Дагестан, поскольку по социально-экономическому развитию она отстает от средних показателей по Российской Федерации и Северо-Кавказскому федеральному округу. По состоянию на 2009 год по среднему уровню ВРП было зафиксировано отставание Республики Дагестан от Российской Федерации в 2,2 раза; по объему отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами - в 16,4 раза; по инвестициям в основной капитал - в 2,2 раза; по среднемесячным денежным доходам населения - в 1,6 раза; по среднемесячной начисленной заработной плате - в 2,3 раза.

Разработанная [Стратегия](consultantplus://offline/ref=FAA43C70C2A64B54F02B044CFB78EF1D29663C9B2B1384F2D3668593EC6438EA2CC63D8027D29DF250F714F327O) социально-экономического развития Республики Дагестан до 2025 года предполагает достижение уровня ВРП в 575,2 млрд. рублей к 2020 году, что составит 495,4 проц. к уровню 2006 года; индекс промышленного производства составит 1143,0 проц. к уровню 2006 года (в ценах 2006 года); индекс производства сельскохозяйственных товаров - 318,8 проц. к уровню 2006 года (в ценах 2006 года); объем инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования за тот же период увеличится в 5,8 раза.

Планируются изменения в структуре ВРП: больший вклад в региональный продукт будет вносить промышленное производство (20,9 проц. в 2020 году по сравнению с 8,3 проц. в 2006 году). Удельный вес сельского хозяйства в структуре ВРП Республики Дагестан существенно снизится: с 21 проц. в 2006 году до 14,6 проц. в 2020 году.

Согласно [Стратегии](consultantplus://offline/ref=FAA43C70C2A64B54F02B044CFB78EF1D29663C9B2B1384F2D3668593EC6438EA2CC63D8027D29DF250F714F327O) социально-экономического развития Республики Дагестан до 2025 года, в средне- и долгосрочном периоде планируется повышение удельного веса Республики Дагестан в основных показателях Российской Федерации. Данные [таблицы 1](#P146) и рисунка 1 свидетельствуют о наличии позитивной динамики удельного веса республики в макроэкономических показателях Российской Федерации в 2001-2009 годах, прежде всего в валовом внутреннем продукте (далее - ВВП).

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Удельный вес, % | | |
| 2001 год | 2006 год | 2009 год |
| ВРП | 0,3 | 0,4 | 0,5 |
| Объем промышленной продукции | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Продукция сельского хозяйства | 1,4 | 1,7 | 1,7 |
| Розничный товарооборот | 0,6 | 1,3 | 1,3 |
| Инвестиции в основной капитал | 0,3 | 0,9 | 0,9 |

Увеличение доли Республики Дагестан в экономике Российской Федерации, а также планируемые качественные и структурные изменения экономики республики определяют новые требования к топливно-энергетическому комплексу региона. В условиях ограниченных энергетических ресурсов динамичное развитие региональной экономики невозможно без проведения взвешенной и результативной государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. В связи с этим меры, направленные на улучшение энергоэффективности, должны стать важнейшим элементом новой энергетической политики Республики Дагестан в числе приоритетов ее социально-экономического развития.

В настоящее время энергоемкость экономики России превышает среднемировой показатель в 2,3 раза, а средний показатель для государств - членов Европейского союза - в 3,2 раза. Потенциал энергосбережения в России оценивается в 39-47 проц. текущего потребления энергии (около 350 млн. т у.т.).

[Концепцией](consultantplus://offline/ref=FAA43C70C2A64B54F02B1A41ED14B2142D6C609E2A1789A28E39DECEBB6D32BD6B8964C263DF9CF2F528O) долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. N 1662-р, и [Указом](consultantplus://offline/ref=FAA43C70C2A64B54F02B1A41ED14B2142E6C6092281689A28E39DECEBBF62DO) Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 г. N 889 "О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики" определено снижение энергоемкости ВВП к 2020 году не менее чем на 40 проц. по отношению к уровню 2007 года. В соответствии с Энергетической [стратегией](consultantplus://offline/ref=FAA43C70C2A64B54F02B1A41ED14B214266962932D1ED4A88660D2CCBC626DAA6CC068C363DF9DFF20O) России на период до 2030 года планируется сокращение удельной энергоемкости ВВП более чем в 2 раза, удельной электроемкости ВВП - не менее чем в 1,6 раза. Достижение данных показателей невозможно без комплексного подхода к решению проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности как на федеральном уровне, так и в субъектах Российской Федерации.

Решение данной задачи приобретает особую актуальность для Республики Дагестан, поскольку, как уже было отмечено, в последние годы экономика этого региона растет более быстрыми темпами, чем национальная экономика Российской Федерации в целом. Одним из важнейших условий сохранения этой тенденции в будущем является проведение комплекса мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности экономики Республики Дагестан.

ВРП является обобщающим показателем экономической деятельности региона, характеризующим процесс производства товаров и услуг. В качестве интегрального показателя эффективности использования энергетических ресурсов в субъекте Российской Федерации используется энергоемкость ВРП как отношение объема потребляемых первичных энергоносителей в тоннах условного топлива к ВРП в сопоставимых ценах 2007 года.

ВРП Республики Дагестан по сравнению с ВРП субъектов Российской Федерации и ВВП зарубежных государств с аналогичными социально-экономическими и природно-климатическими условиями характеризуется высокой энергоемкостью. Так, в 2007 году она составила 39,27 т у.т./млн. рублей. Для снижения энергоемкости ВВП к 2020 году не менее чем на 40 проц. по отношению к уровню 2007 года, определенной в [Концепции](consultantplus://offline/ref=FAA43C70C2A64B54F02B1A41ED14B2142D6C609E2A1789A28E39DECEBB6D32BD6B8964C263DF9CF2F528O) долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, необходимо достичь снижения энергоемкости ВРП Республики Дагестан к 2020 году не менее чем на 40 проц., или 15,71 т у.т./млн. рублей по отношению к уровню 2007 года.

1.2.2. Основные сведения о топливно-энергетическом

комплексе Республики Дагестан

Топливно-энергетический комплекс Республики Дагестан основан на использовании хорошо изученных и освоенных на территории республики традиционных источников энергии.

Топливно-энергетический комплекс Республики Дагестан представлен нефте- и газодобычей, электроэнергетикой и нефтеперерабатывающей промышленностью. Перспективы развития топливной промышленности Дагестана связаны с освоением новых месторождений нефти и газа, в том числе на Каспийском шельфе, а также с вводом в действие нефтеперерабатывающих мощностей.

Потенциальные ресурсы нефти вместе с конденсатом оцениваются примерно в 510 млн. т, из них на суше - 170 млн. тонн. Ресурсы природного газа оцениваются в 340 млрд. куб. метров.

Годовая добыча нефти и газового конденсата составила в 2008 году 220,8 тыс. т и в 2009 году 195,5 тыс. т; добыча природного газа соответственно 298,0 и 327,0 млн. куб. м; попутного нефтяного газа соответственно 30,0 и 31,4 млн. куб. метров. В Дагестане наметилась тенденция к сокращению объемов добычи нефти и природного газа. Нефть и газовый конденсат в республике добывают две компании - ОАО "НК "Роснефть-Дагнефть" и ОАО "Дагнефтегаз". В ближайшие годы ОАО "Лукойл" может начать добычу нефти вблизи побережья Республики Дагестан на шельфе Каспийского моря из Центрального месторождения, в перспективе планируется освоение Хвалынского месторождения.

Через Махачкалинский морской порт в 2010 году началась пробная транспортировка нефти, добытой компанией ОАО "Лукойл" на шельфе Каспийского моря из уже освоенного месторождения им. Ю.Корчагина. Через территорию республики проходит нефтепровод "Баку - Новороссийск", по которому перекачивается на экспорт примерно 2,5 млн. т нефти в год.

В республике есть мини-НПЗ компании ЗАО "Каспий-1", который в 2008 году переработал 139,2 тыс. т нефти и в 2009 году - 131,4 тыс. т нефти. Завод работает по упрощенной схеме и произвел в 2009 году 28,3 тыс. т дизельного топлива и 46,8 тыс. т топочного мазута.

Ключевой отраслью топливно-энергетического комплекса Республики Дагестан является электроэнергетика. В электроэнергетике республики на начало 2013 года насчитывалось 16 гидроэлектростанций и 2 теплоэлектростанции суммарной мощностью 1827,8 тыс. кВт, которые в 2009 году произвели электроэнергии 5,46 млрд. кВт/час электроэнергии.

В республике, по данным Федеральной службы государственной статистики, в эксплуатации находится 164 топливные электростанции (48,3 тыс. кВт), из них 13 передвижных ДЭС (1,3 тыс. кВт) и 16 ГЭС, из которых только часть относится к сектору централизованного энергоснабжения.

Теплоэлектростанция республики и часть тепловых сетей в г. Махачкале принадлежат Дагестанскому производственному объединению ООО "Дагестанэнерго", Махачкалинская ТЭЦ, которая производит и отпускает потребителям тепловую энергию, попутно вырабатывает электроэнергию. Также тепловую энергию в республике производят районные, ведомственные и коммунальные котельные. Все эти объекты относятся к централизованному сектору энергоснабжения республики.

Основу электроэнергетики республики составляют ГЭС. В Республике Дагестан действуют 16 ГЭС различной мощности, в том числе и малые. Ирганайская ГЭС (проектная мощность 800 МВт) находится на стадии строительства. При этом 2 агрегата общей мощностью 400 МВт введены в эксплуатацию.

Основные технико-экономические показатели работы ГЭС республики за 2009 год приведены в [таблице 2](#P196).

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование ГЭС | Год пуска 1-го агрегата | N уст., тыс. кВт | N расп., тыс. кВт | W год., млн. кВт/час | КИУМ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Чиркейская | 1974 | 1000 | 1000 | 2578,49 | 2578 |
| 2. | Чирюртская-1 | 1961 | 72,0 | 72,0 | 496,9 [<\*>](#P326) | 6135 [<\*>](#P326) |
| 3. | Чирюртская-2 | 1962 | 9,0 | 9,0 | - | - |
| 4. | Гельбахская (Чирюртская-3) | 2007 | 44,0 | 40,1 | 23,8 | 541 |
| 5. | Миатлинская | 1986 | 220 | 220 | 740,6 | 3366 |
| 6. | Гергебильская | 1940 (реконструкция в 1989-1990 гг.) | 17,8 | 15,0 | 57,57 | 3236 |
| 7. | Ахтынская-1 | 1957 (1997) | 1,8 | 1,8 | 2,1 | 1204 |
| 8. | Курушская | 1951 | 0,5 | 0,5 | 0,76 | 1520 |
| 9. | Гунибская | 2005 | 15,0 | 15,0 | 61,1 | 4071 |
| 10. | Агульская | 2006 | 0,6 | 0,6 | 2,07 | 3455 |
| 11. | Магинская | 2006 | 1,2 | 1,2 | 3,38 | 2816 |
| 12. | Амсарская | 2007 | 1,0 | 1,0 | нет св. | нет св. |
| 13. | Аракульская | 2007 | 1,41 | 1,41 | нет св. | нет св. |
| 14. | Шиназская | 2007 | 1,36 | 1,38 | нет св. | нет св. |
| 15. | Бавтугайская | 2004 | 0,6 | 0,6 | нет св. | нет св. |
| 16. | Ирганайская | на стадии окончания строительства | 400,0 | 400,0 | 1404,7 | 3512 |

--------------------------------

<\*> По Чирюртской ГЭС-1 и Чирюртской ГЭС-2 в сумме.

Строится Гоцатлинская ГЭС (100 МВт, 310 млн. кВт/час). Рассматривается вопрос о строительстве Агвалинской ГЭС (220 МВт, 680 млн. кВт/час). Строительство Агвалинской ГЭС - головной станции каскада Андийских ГЭС - заложит основу для строительства Цумадинской (от 80 МВт), Инхойской (от 80 МВт), Ботлихской (от 80 МВт), Тантарийской (от 80 МВт) ГЭС, а также Тиндийской (102 МВт) ГЭС.

Имеются проекты строительства ряда малых ГЭС: Курминской (15 МВт, 57,5 млн. кВт/час), Магарской (15 МВт, 48,0 млн. кВт/час), Ахтынской-2 (20 МВт, 73,2 млн. кВт/час), Цудахарской (3,2 МВт, 13,0 млн. кВт/час), Рутульской (0,6 МВт, 2,93 млн. кВт/час), Суйгутской (1,2 МВт, 5,4 млн. кВт/час), на реке Темирор (1,2 МВт, 9,0 млн. кВт/час), Мазадинской (2,2 МВт, 10,0 млн. кВт/час). Также планируется строительство еще 10-17 ГЭС.

В Республике Дагестан возможно строительство и ГАЭС, которые необходимы для регулирования графика нагрузки в энергосистеме всего Северного Кавказа.

Строительство всех перечисленных выше ГЭС обеспечит республике в будущем не только достаточное количество электроэнергии, но и возможность устанавливать самые низкие цены на нее в пределах региона.

Структура баланса электроэнергии Республики Дагестан в период с 2005 по 2009 год приведена в [таблице 3](#P334).

Таблица 3

(млн. кВт/час)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Статьи баланса | 2008 год | 2009 год | 2010 год | 2011 год | 2012 год |
| Выработано электроэнергии | 4769,00 | 5460,00 | 5541,07 | 4329,140 | 3911,49 |
| Получено из-за пределов республики | 1532,90 | 1038,29 | 1457,81 | 2215,05 | 2291,41 |
| Потреблено | 4563,11 | 4721,87 | 5018,91 | 5446,66 | 5395,95 |
| Отпущено за пределы республики | 1738,79 | 1776,42 | 1979,97 | 1097,53 | 806,95 |

Динамика развития производства и потребления электроэнергии за период 2005-2009 годов показывает, что сокращается поступление электроэнергии в Республику Дагестан из энергосистемы Северного Кавказа, в первую очередь от Ставропольской КЭС. Республика становится все более независимой от внешних поставок электроэнергии, что свидетельствует об эффективности мер по развитию собственной генерации, с одной стороны, и по осуществлению мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, с другой стороны.

Вместе с тем состояние электроэнергетического хозяйства республики характеризуется значительным уровнем потерь электроэнергии в сетях всех уровней напряжения [(таблица 4)](#P372).

Таблица 4

(млн. кВт/час)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2008 год | 2009 год | 2010 год | 2011 год | 2012 год |
| Потреблено электроэнергии - всего | 4563,11 | 4721,87 | 5018,91 | 5446,657 | 5395,95 |
| в том числе потери в сети | 1402,43 | 1511,10 | 1670,72 | 2002,11 | 1623,95 |
| то же в процентах от всего потребления | 30,7 | 32,0 | 33,3 | 36,8 | 30,1 |

По доле потерь электроэнергии в сетях республика занимает одно из первых мест в России. Из представленных в [таблице 4](#P372) данных следует, что примерно половину всех потерь можно относить на счет низкого уровня контроля за расходованием и оплатой электроэнергии во всех сферах экономики страны. Поскольку даже с учетом горного рельефа на части территории республики технический уровень потерь электроэнергии в энергосистеме не может превышать 15-20 проц., задача создания системы учета расхода электроэнергии и обеспечения осуществления расчетов за электроэнергию с использованием приборов учета является приоритетной.

Одной из особенностей Республики Дагестан является наличие на ее территории уникальных по величине и степени концентрации ресурсов и возможностей использования возобновляемых, в том числе и нетрадиционных, энергетических ресурсов, что позволяет республике развивать свою экономику в соответствии с государственной политикой в сфере повышения энергетической эффективности на основе использования возобновляемых источников энергии на период до 2020 года.

Республика Дагестан располагает всеми основными видами возобновляемых источников энергии, таких как солнечная, ветровая, гидравлическая, геотермальная, волновая, и характеризуется следующими энергетическими потенциалами:

солнечной энергии - 23,6 млрд. т у.т./год;

ветровой энергии - 4,6 млрд. т у.т./год;

гидравлической энергии - 18,0 млн. т у.т./год;

геотермальной энергии - 16,0 млн. Гкал в год;

волновой энергии - 308 млн. т у.т./год.

Суммарная величина этого потенциала существенно превышает все актуальные и перспективные уровни потребления энергетических ресурсов республики на период до 2030 года и позволяет решить проблемы ее энергоснабжения на качественно новом уровне.

Гидроэнергетические ресурсы Республики Дагестан оцениваются в 55,17 млрд. кВт/час. При этом только десятая часть этих ресурсов освоена. Экономически высокоэффективная часть гидроэнергетических ресурсов сконцентрирована в наиболее крупных водотоках и достигает 10 млрд. кВт/час.

Прогнозные эксплуатационные запасы геотермальных вод по Республике Дагестан - 710,9 тыс. куб. м/сутки, в том числе разведанные - 129,79 тыс. куб. м/сутки, из которых, по данным ОАО "Геотермнефтегаз", запасы геотермальных вод составляют соответственно 301,38 и 84,89 тыс. куб. м/сутки. Используется лишь 13,1 тыс. куб. м/сутки, или 10 проц. от разведанных запасов. Энергетический потенциал составляет 10 млн. Гкал в год. Используется лишь 107,5 тыс. Гкал, или 1,1 проц. от разведанных запасов. Вовлечение разведанных запасов термальных вод в теплоснабжение и электроснабжение без дополнительного бурения скважин позволит увеличить выработку тепловой энергии до 300 тыс. Гкал тепловой энергии в год.

Имеющиеся проекты по развитию геотермальной энергетики и комплексному использованию минерального и органического состава геотермальных вод позволяют в достаточно короткие сроки (3-4,5 года) обеспечить окупаемость вложенных средств.

На базе имеющихся ресурсов термальных вод в республике возможно:

увеличение степени использования теплоэнергетического потенциала геотермальных вод и вовлечение разведанных ресурсов в эксплуатацию;

использование энергетического потенциала высокотемпературных геотермальных вод для выработки электроэнергии;

создание комплексных систем использования геотермальных вод;

расширение использования геотермальных вод в бальнеологии и оздоровительных целях;

вовлечение в эксплуатацию простаивающих скважин за счет строительства новых и расширения действующих геотермальных термораспределительных станций (далее - ТРС) с двух- и трехступенчатой системой теплоснабжения;

увеличение степени использования теплового потенциала низко- и среднетемпературных вод за счет строительства ряда геотермальных мини-ТРС с использованием тепловых насосов.

Необходимо исследовать возможность строительства ГеоТЭС на базе пароводяных смесей на севере Республики Дагестан и малых газотурбинных станций для выработки энергии на попутном газе в высокотемпературных геотермальных водах, а также энергобиологических комплексов (далее - ЭБК), предусматривающих производство товарной рыбы, мяса птицы, ранних овощей, хлебопекарных дрожжей, биологически активных добавок и белково-витаминных кормов для рыб, птиц и животных.

Возможно обеспечение местными геотермальными ресурсами всех существующих больнично-профилактических и санаторно-оздоровительных комплексов, а также строительство новых комплексов с привязкой к имеющимся целебным геотермальным ресурсам.

Экологическую проблему утилизации отработанных термальных вод можно решить путем восстановления и расширения гидроциркуляционных систем, обеспечивающих закачку отработанных некондиционных вод на базе существующих скважин.

1.2.3. Характеристика потребления энергетических ресурсов

и потенциал энергосбережения и повышения энергетической

эффективности Республики Дагестан

К основным потребителям энергетических ресурсов в Республике Дагестан можно отнести промышленных потребителей, организации транспорта и связи, население.

Примерная структура потребления электроэнергии (полезного отпуска) в 2009 году на территории республики представлена в [таблице 5](#P431).

Таблица 5

|  |  |
| --- | --- |
| Группы потребителей | Электроэнергия, млн. кВт/час |
| Промышленность | 470,8 |
| Население - всего, | 1522,9 |
| в том числе: |  |
| городское население | 707,9 |
| сельское население | 815,0 |
| Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство | 38,9 |
| Строительство | 46,1 |
| Транспорт и связь | 156,5 |
| Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг | 499,2 |
| Прочие виды потребителей | 476,37 |
| Всего | 3210,77 |

В 2009 году было потреблено электрической энергии (полезный отпуск) 2879,5 млн. кВт/час, тепловой энергии - 1582,20 тыс. Гкал, природного газа - 3230000,00 тыс. куб. м, воды - 102200,00 тыс. куб. м.

[Прогноз](#P1855) потребления электрической и тепловой энергии, газа и воды в Республике Дагестан без проведения комплекса мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и при их проведении представлен в приложении N 1.

Обобщающие данные по отрасли промышленности республики представлены в [таблице 6](#P462).

Таблица 6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Показатель | 2007 год | 2008 год |
| 1. | Число действующих организаций по видам деятельности (на конец года): |  |  |
| 1.1. | добыча полезных ископаемых | 48 | 45 |
| 1.2. | обрабатывающие производства | 1372 | 1537 |
| 1.3. | производство и распределение электроэнергии, газа и воды | 131 | 139 |
| 2. | Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по видам деятельности, млн. руб.: |  |  |
| 2.1. | добыча полезных ископаемых | 2717 | 2235 |
| 2.2. | обрабатывающие производства | 15717 | 16949 |
| 2.3. | производство и распределение электроэнергии, газа и воды | 5743 | 8349 |
| 3. | Индекс промышленного производства, в процентах к предыдущему году | 121,4 | 114,8 |
| 4. | Производство важнейших видов продукции: |  |  |
| 4.1. | естественный газ, млн. куб. м | 475 | 298 |
| 4.2. | мясо, включая субпродукты I категории, тыс. т | 5,0 | 5,7 |
| 4.3. | цельномолочная продукция в пересчете на молоко, тыс. т | 15,5 | 18,6 |
| 4.4. | хлеб и хлебобулочные изделия, тыс. т | 205 | 205 |
| 4.5. | строительный кирпич, млн. условных кирпичей | 30,3 | 89,2 |
| 4.6. | сборные железобетонные конструкции и изделия, тыс. куб. м | 131 | 155 |
| 4.7. | электроэнергия, млрд. кВт/час | 4,7 | 4,8 |

К одной из причин нерационального использования энергетических ресурсов в республике можно отнести высокий уровень износа основных фондов. Наибольшую степень износа основных фондов имеют организации, осуществляющие добычу полезных ископаемых (70,5 проц.). В строительных организациях степень износа основных фондов достигает 50,5 проц.; в организациях обрабатывающих производств - 48,7 проц.; в сельском хозяйстве, охоте и лесном хозяйстве - 37,7 проц.; в оптовой и розничной торговле и организациях ремонта автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования - 36,9 проц.; в организациях транспорта и связи - 34,9 проц.; в организациях, осуществляющих производство и распределение электроэнергии, газа и воды, - 8,4 процента.

Степень износа всех основных фондов на начало 2007 года в республике составила 31,5 проц., на начало 2008 года - 36,1 проц., на начало 2009 года - 35,5 процента. Увеличение степени износа основных фондов также ведет к ежегодному росту потребления энергетических ресурсов.

Потенциал энергосбережения и повышения энергетической эффективности Республики Дагестан по тепловой и электрической энергии и газу составляет:

бюджетные учреждения - 38,65-51,55 тыс. т у.т.;

население - 230,75-388,32 тыс. т у.т.;

прочие - 213,42-259,37 тыс. т у.т.

1.3. Обоснование целесообразности решения проблемы

программно-целевым методом

Затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов республиканского бюджета Республики Дагестан, населения и хозяйствующих субъектов в Республике Дагестан. Это обусловливает высокую значимость решения проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Прогноз развития Республики Дагестан к 1 января 2020 года при существующей энергоемкости ВРП и развитии сложившейся проблемной ситуации в рассматриваемой сфере без использования программно-целевого метода позволяет сделать следующие выводы:

возникнет дефицит энергетических ресурсов в отдельных муниципальных образованиях без ввода дополнительных генерирующих мощностей и источников теплоснабжения;

возрастут тарифы для всех групп потребителей - на 10-30 проц. ежегодно;

возрастет дефицит пропускной способности электрических и тепловых сетей без ввода новых трансформаторных подстанций и тепловых пунктов;

затраты бюджетов всех уровней на покрытие расходов бюджетных учреждений на энергетические ресурсы, а также субсидируемых социальных групп граждан возрастут на 15-20 процентов.

При снижении энергоемкости ВРП на 40 проц. к 2020 году на основе использования программно-целевого метода ожидается:

снижение удельного потребления энергетических ресурсов (на единицу произведенной продукции и оказанных услуг) после проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

ежегодный рост тарифов на тепловую и электрическую энергию при проведении энергосберегающих мероприятий за счет снижения себестоимости производства и передачи энергетических ресурсов, а также общего снижения темпов прироста их потребления - не более чем на 7-15 процентов;

выполнение требований Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=FAA43C70C2A64B54F02B1A41ED14B2142E6561952F1D89A28E39DECEBBF62DO) по снижению в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов в бюджетной сфере за счет осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на 15 проц. к 2015 году;

а также за счет ввода новых электрических и тепловых сетей, трансформаторных подстанций, тепловых пунктов и модернизации существующих сохранение пропускной способности электрических и тепловых сетей и обеспечение возрастающих потребностей в присоединенной мощности.

Снижение энергоемкости ВРП Республики Дагестан в 2014-2020 годах возможно только при реализации двух условий: при проведении государственной политики в области энергосбережения и повышении энергетической эффективности, нацеленной на полную ликвидацию разрыва в уровнях энергоемкости производства основных товаров и услуг в России с лучшими мировыми образцами, и при обеспечении финансирования проведения этой политики.

Принципиальное решение рассматриваемой проблемы связано с осуществлением в республике комплекса мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на стадиях производства, передачи и потребления энергетических ресурсов. Комплексный подход к энергосбережению и повышению энергетической эффективности позволит создать условия для повышения уровня жизни населения, роста экономического потенциала республики, улучшения экологической ситуации, повышения эффективности функционирования инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства и уровня благоустройства населенных пунктов.

Необходимость решения проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности программным методом обусловлена рядом факторов:

целесообразностью проведения согласованной государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на федеральном и республиканском уровнях;

комплексным характером проблемы, обусловливающим необходимость координации действий и ресурсов не только государственных органов, но также хозяйствующих субъектов и населения;

необходимостью решения проблемы низкого уровня обеспеченности населения, особенно в сельских районах, электрической и тепловой энергией, горячей водой за счет развития инфраструктуры республики с учетом использования современных энергосберегающих технологий, энергоэффективного оборудования;

необходимостью снижения расходов республиканского бюджета Республики Дагестан и местных бюджетов муниципальных образований Республики Дагестан на оплату используемых энергетических ресурсов;

недостатком средств республиканского бюджета Республики Дагестан для финансирования всего комплекса мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и необходимостью софинансирования из местных бюджетов муниципальных образований Республики Дагестан и внебюджетных источников, а также привлечения средств из федерального бюджета.

1.4. Возможные варианты решения проблемы энергосбережения

и энергоэффективности в Республике Дагестан, сравнительная

оценка преимуществ и рисков

Основными вариантами решения проблемы энергосбережения и энергоэффективности в Республике Дагестан являются:

I вариант - реализация быстроокупающихся мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в экономике и социальной сфере республики, не требующих значительных финансовых затрат и позволяющих быстро достигнуть временного улучшения отдельных показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

II вариант - комплексное внедрение энергосберегающих технологий в экономику и социальную сферу республики на основе реализации высокозатратных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленных на достижение значительного улучшения показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в долгосрочной перспективе.

Второй вариант является оптимальным, поскольку он обеспечивает возможность реализации комплексного подхода к решению проблемы энергоэффективности в Республике Дагестан. При выборе данного варианта решения проблемы обеспечивается увязка со стратегическими целями и задачами социально-экономического развития республики, которые предусматривают существенный рост ключевых отраслей и секторов экономики республики, повышение уровня жизни граждан и качества предоставляемых государственных услуг.

Основные риски, связанные с реализацией в Республике Дагестан Программы, определяются следующими факторами:

ограниченностью источников финансирования и неразвитостью механизмов ресурсного обеспечения энергосберегающих мероприятий;

необходимостью решения одновременно нескольких проблем в области энергоснабжения и повышения энергетической эффективности - строительство новых мощностей и инженерных систем, замена существующей инфраструктуры вследствие высокой степени износа оборудования, снижение потерь при передаче электрической энергии конечным потребителям;

неопределенностью конъюнктуры цен на энергоносители и электроэнергию и неразвитостью рынка энергосервисных услуг;

зависимостью от состояния и конъюнктуры российского и мирового рынка энергетических ресурсов.

С учетом рисков, связанных с реализацией Программы, при ее разработке предусмотрен минимальный набор мероприятий, указанных в первом варианте решения проблемы, для того чтобы и при неблагоприятном развитии событий был достигнут положительный эффект от реализации Программы.

2. Приоритеты и цели государственной политики в сфере

энергосбережения и энергоэффективности Программы,

а также целевые индикаторы и показатели Программы

Приоритетами и целями Программы являются:

улучшение качества жизни населения и переход Республики Дагестан на энергосберегающий путь развития на основе обеспечения рационального использования энергетических ресурсов при их производстве, передаче, потреблении и создание условий для повышения энергетической эффективности экономики республики и социальной сферы.

С этой целью в рамках Программы намечены основные задачи:

совершенствование нормативной правовой и методической базы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

разработка и реализация мер экономического стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

реализация инвестиционных проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

проведение энергетических обследований и паспортизации потребителей энергетических ресурсов;

оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов и их диспетчеризация;

вовлечение в производство (в топливный баланс) сравнительно более дешевых альтернативных источников энергии на основе геотермальной, солнечной и ветровой технологий;

развитие специализированных информационных систем в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

внедрение энергосберегающих технологий и энергетически эффективного оборудования в отраслях экономики и социальной сфере;

создание резервных энергетических мощностей и запасов энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности при их производстве и передаче;

развитие производства энергетически эффективного оборудования и приборов учета энергетических ресурсов на территории республики;

развитие научно-исследовательской и инновационной деятельности, направленной на разработку и внедрение энергетически эффективных технологий в сфере производства, передачи и потребления энергетических ресурсов;

пропаганда и обучение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, активное вовлечение всех групп потребителей в энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

3. Сроки реализации Программы в целом, контрольные этапы

и сроки их реализации

Реализация Программы рассчитана на 7 лет и осуществляется в три этапа:

I этап - 2014-2016 годы;

II этап - 2017-2018 годы;

III этап - 2019-2020 годы.

На первом этапе (2014-2016 годы) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности являются следующие:

разработка проектов нормативных правовых актов, необходимых для реализации Программы;

внедрение современных методов тарифного стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

проведение организационных мероприятий, направленных на формирование механизма управления Программой;

завершение оснащения органов государственной власти Республики Дагестан и органов местного самоуправления муниципальных образований Республики Дагестан приборами учета энергетических ресурсов;

проведение первых обязательных и добровольных энергетических обследований и паспортизация объектов, разработка и реализация программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности хозяйствующих субъектов;

реализация высокоэффективных и быстроокупающихся мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в бюджетной сфере, жилищном фонде, коммунальном комплексе и других направлениях, не требующих значительных финансовых затрат;

проведение первоочередных мероприятий в области популяризации энергосбережения и повышения энергетической эффективности, формирования методических основ и информационного сопровождения реализации Программы.

На втором этапе (2017-2018 годы) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности являются следующие:

комплексное внедрение энергосберегающих технологий в экономике и социальной сфере республики, предполагающее реализацию высокозатратных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленных на достижение значительного улучшения показателей энергетической эффективности в долгосрочной перспективе;

создание новых генерирующих мощностей, в том числе на основе использования возобновляемых источников энергии и альтернативных видов топлива;

разработка и внедрение автоматизированных систем контроля и учета расхода энергетических ресурсов, а также специализированных информационных систем.

На третьем этапе (2019-2020 годы) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности являются следующие:

проведение последующих обязательных и добровольных энергетических обследований и паспортизация объектов;

разработка и реализация программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности хозяйствующих субъектов;

мероприятия, направленные на поддержку и развитие достигнутого уровня энергосбережения и повышения энергетической эффективности, прежде всего за счет реализации мер экономического стимулирования и внедрения новейших энергосберегающих технологий и оборудования;

ввод в эксплуатацию и развитие новых объектов тепло- и электроэнергетики, в том числе на основе использования возобновляемых источников энергии.

4. Перечень программных мероприятий

4.1. Мероприятия по энергосбережению и повышению

энергетической эффективности в бюджетных учреждениях

и иных организациях с участием государства

и муниципальных образований

По состоянию на 1 января 2013 года в Республике Дагестан осуществляли деятельность более 7000 бюджетных учреждений и иных организаций с участием государства и муниципальных образований, из которых 1649 образовательных учреждений, 1126 лечебно-профилактических учреждений, 2272 учреждения культуры и 177 спортивных сооружений.

Для бюджетных учреждений республики характерен низкий уровень оснащенности лифтами (вследствие крайне малого количества высотных зданий) и современными системами вентиляции и кондиционирования воздуха.

Потребление электрической энергии в бюджетных учреждениях в 2009 году составило 242900 тыс. кВт/час, газа - 98000 тыс. куб. метров.

В соответствии с требованиями Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=FAA43C70C2A64B54F02B1A41ED14B2142E6561952F1D89A28E39DECEBBF62DO), начиная с 1 января 2010 года бюджетные учреждения обязаны обеспечить снижение в сопоставимых условиях объема потребленных ими воды, дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля в течение 5 лет не менее чем на 15 проц. от объема фактически потребленного ими в 2009 году каждого из указанных ресурсов с ежегодным снижением такого объема не менее чем на 3 процента.

Потенциал энергосбережения в бюджетных учреждениях оценивается: электрической энергии - 15-20 проц. (12,55-16,74 тыс. т у.т.), тепловой энергии - 15-20 проц. (9,14-12,19 тыс. т у.т.), газа - 15-20 проц. (16,96-22,62 тыс. т у.т.), воды - 15-20 проц. (2,55-3,40 тыс. куб. м).

Основными проблемами в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетных учреждениях и иных организациях с участием государства и Республики Дагестан являются:

недостаточная оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов;

использование ламп накаливания;

отсутствие утепления ограждающих конструкций зданий;

несоблюдение температурных режимов в системах отопления;

отсутствие теплоизоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения.

Основными мероприятиями по реализации данного направления являются:

проведение обязательных энергетических обследований органов государственной власти Республики Дагестан, органов местного самоуправления муниципальных образований Республики Дагестан, государственных (муниципальных) учреждений и иных организаций с участием государства и муниципальных образований Республики Дагестан, не включенных в другие мероприятия;

разработка и реализация программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций с участием государства и муниципальных образований Республики Дагестан, включая разработку технико-экономических обоснований внедрения энергосберегающих мероприятий;

сбор и анализ информации об энергопотреблении организаций с участием государства и муниципальных образований Республики Дагестан, их ранжирование по удельному энергопотреблению и определение очередности проведения мероприятий по энергосбережению;

содействие заключению энергосервисных договоров и привлечению частных инвестиций в целях их реализации;

оснащение современными приборами учета используемых энергетических ресурсов, замена устаревших приборов учета на приборы повышенного класса точности;

модернизация систем освещения с установкой энергосберегающих светильников и автоматизированных систем управления освещением;

модернизация систем приточно-вытяжной вентиляции с установкой систем автоматического регулирования;

установка преобразователей частоты для электроприводов лифтов;

перекладка электрических сетей в зданиях, строениях, сооружениях;

внедрение автоматического регулирования для систем отопления и горячего водоснабжения;

регулярная промывка инженерных систем вновь вводимых и реконструируемых зданий;

замена старых отопительных котлов в индивидуальных системах отопления с КПД ниже 75 проц. на новые энергоэффективные газовые котлы с КПД не ниже 95 процентов;

утепление теплового контура зданий (утепление стен, замена окон), подвалов, утепление тамбуров, входных дверей, ремонт кровель;

тепловая изоляция трубопроводов и оборудования, разводящих трубопроводов, отопления горячего водоснабжения в зданиях, строениях, сооружениях.

4.2. Мероприятия по энергосбережению и повышению

энергетической эффективности в жилищном фонде

По данным на начало 2009 года, жилищный фонд (общая площадь жилых помещений) в республике составил 45000 тыс. кв. м, из которых жилищный фонд, расположенный на территории городских округов, - 15000 тыс. кв. м и жилищный фонд, расположенный на территории сельских поселений, - 30000 тыс. кв. метров. Удельный вес ветхого и аварийного жилищного фонда в общей площади всего жилищного фонда составил 20,4 проц., в том числе ветхий жилищный фонд - 17,7 проц., аварийный жилищный фонд - 2,7 процента.

Жилищный фонд, расположенный на территории Республики Дагестан, имеет устойчивую тенденцию роста, в 2009 году за счет всех источников финансирования в республике введено в эксплуатацию 1076,6 тыс. кв. м общей площади жилья, что составляет 118,7 проц. к уровню 2008 года. Объемы жилищного строительства возросли в основном за счет средств частных инвесторов. Из общей площади введенного в 2009 году жилья 82,2 проц. (884,7 тыс. кв. м) построено за счет средств индивидуальных застройщиков.

В январе - декабре 2009 года за счет всех форм собственности построено 6470 домов, в том числе 6142 - индивидуальными застройщиками. По сравнению с соответствующим периодом предыдущего года общий объем введенного жилья увеличился на 11,9 проц., а индивидуального - на 19,9 процента. Застройщиками - юридическими лицами на территории Кизлярского, Новолакского районов и городов Махачкала, Дербент, Избербаш, Кизляр и Каспийск построено 328 домов общей площадью 168,2 тыс. кв. м, 23 из них - жилые дома квартирного типа.

В структуре жилищного фонда Республики Дагестан по формам собственности преобладает частная - 96,1 проц. от общей площади жилищного фонда.

Объем оказанных в предшествующие годы коммунальных услуг и услуг энергоснабжения в натуральном выражении представлен в [таблице 7](#P670).

Таблица 7

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2009 год | 2009 год в % к 2008 году | Справочно |
| 2008 год в % к 2007 году |
| Отпуск воды водопроводами - всего, млн. куб. м, | 134,9 | 100,2 | 107,5 |
| из них населению | 101,7 | 99,5 | 113,7 |
| Пропуск сточных вод - всего, млн. куб. м, | 638,3 | в 4,6 р. | 100,7 |
| из них от населения | 601,0 | в 5,3 р. | 108,7 |
| Отпуск сетевого газа - всего, млн. куб. м, | 2019,1 | 86,6 | 106,9 |
| из них населению | 1947,5 | 86,2 | 107,1 |
| Отпуск сжиженного газа - всего, млн. кг, | 11,3 | 56,2 | 100,4 |
| из них населению | 11,3 | 56,5 | 100,3 |
| Отпуск электроэнергии - всего, млн. кВт/час, | 1793,9 | 97,5 | 125,1 |
| из них населению | 1416,2 | 106,1 | 114,1 |
| Отпуск теплоэнергии - всего, млн. Гкал, | 1,8 | 85,7 | 145,1 |
| из них населению | 1,4 | 107,7 | 111,8 |

Нормы потребления и стоимость предоставления жилищно-коммунальных услуг по городам республики (в расчете на 1 человека в месяц по состоянию на конец 2009 года) представлены в [таблицах 8](#P728) и [9](#P865).

Таблица 8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Муниципальное образование | Содержание и обслуживание жилья | | Холодное водоснабжение | | Горячее водоснабжение | | Водоотведение | |
| норматив, кв. м | стоимость услуг, руб. | норматив, куб. м | стоимость услуг, руб. | норматив, куб. м | стоимость услуг, руб. | норматив, куб. м | стоимость, руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | Город Махачкала | 18 | 105,61 | 11,60 | 64,99 | 4,05 | 133,63 | 11,60 | 24,52 |
| 2. | Город Буйнакск | 18 | 38,10 | 6,00 | 23,72 | - | - | 6,00 | 4,28 |
| 3. | Город Дагестанские Огни | 18 | 79,44 | 3,50 | 30,17 | - | - | 3,50 | 13,08 |
| 4. | Город Дербент | 18 | 92,34 | 8,70 | 42,34 | - | - | 8,70 | 12,26 |
| 5. | Город Избербаш | 18 | 96,65 | 5,55 | 34,20 | 3,20 | 78,65 | 8,75 | 23,84 |
| 6. | Город Каспийск | 18 | 114,82 | 8,80 | 60,20 | 3,20 | 155,81 | 8,80 | 32,58 |
| 7. | Город Кизляр | 18 | 143,63 | 10,00 | 40,21 | 3,90 | 86,53 | 10,00 | 67,58 |
| 8. | Город Кизилюрт | 18 | 79,38 | 9,12 | 43,66 | 4,10 | 45,45 | 8,80 | 51,78 |
| 9. | Город Хасавюрт | 18 | 37,40 | 6,60 | 52,36 | - | - | 6,60 | 39,57 |
| 10. | Город Южно-Сухокумск | 18 | 53,45 | 7,50 | 60,75 | 3,15 | 89,29 | 7,50 | 51,65 |
|  | В среднем по городам | 18 | 92,16 | 9,55 | 65,32 | 3,88 | 129,47 | 9,68 | 31,85 |

Таблица 9

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Муниципальное образование | Теплоснабжение | | Газ сетевой (для приготовления пищи и (или) подогрева воды) | | Электроснабжение (в домах с газовыми плитами) | |
| норматив, Гкал/кв. м | оплата, руб. | норматив, куб. м [<\*>](#P968) | оплата, руб. | норматив, кВт/ час | оплата, руб. |
| 1. | Город Махачкала | 0,015 | 10,35 | 15 | 32,85 | 81,37 | 99,27 |
| 2. | Город Буйнакск | 0,0143 | 10,39 | 15 | 32,85 | 81,37 | 99,27 |
| 3. | Город Дагестанские Огни | 0,0117 | 7,19 | 15 | 32,85 | 81,37 | 99,27 |
| 4. | Город Дербент | 0,0106 | 7,80 | 15 | 32,85 | 81,37 | 99,27 |
| 5. | Город Избербаш | 0,0165 | 10,50 | 15 | 32,85 | 81,37 | 99,27 |
| 6. | Город Каспийск | 0,017 | 11,41 | 15 | 32,85 | 81,37 | 99,27 |
| 7. | Город Кизляр | 0,017 | 11,62 | 15 | 32,85 | 81,37 | 99,27 |
| 8. | Город Кизилюрт | 0,016 | 11,25 | 15 | 32,85 | 81,37 | 99,27 |
| 9. | Город Хасавюрт | 0,0144 | 10,54 | 15 | 32,85 | 81,37 | 99,27 |
| 10. | Город Южно-Сухокумск | 0,015 | 10,60 | 15 | 32,85 | 81,37 | 99,27 |
|  | В среднем по городам | 0,0147 | 10,24 | 15 | 32,85 | 81,37 | 99,27 |

--------------------------------

<\*> При наличии центрального отопления и центрального горячего водоснабжения, в случае отсутствия таковых нормативов - от 20 до 30 куб. м.

Размер предоставленных гражданам субсидий на оплату жилья и коммунальных услуг приведен в [таблице 10](#P972).

Таблица 10

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2009 год | 2010 год | 2011 год | 2012 год |
| Число семей, получивших субсидии на оплату жилья и коммунальных услуг | 178,2 | 150,2 | 132,3 | 119,75 |
| в процентах от общего числа семей | 29,5 | 24,9 | 21,9 | 17,0 |
| Общая сумма начисленных субсидий на оплату жилья и коммунальных услуг, млн. рублей | 1500,8 | 1676,56 | 1626,93 | 1548,99 |
| Среднемесячный размер субсидий на семью, рублей | 701,9 | 869 | 1003,0 | 1042,4 |

Размер предоставленных гражданам льгот по оплате жилья и коммунальных услуг в 2009 году составил 1808,1 млн. рублей [(таблица 11)](#P1002).

Таблица 11

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категории граждан, пользующихся социальной поддержкой | Численность граждан, пользующихся социальной поддержкой по оплате (тыс. человек) | | | | | | | В том числе носители социальной поддержки по оплате ЖКУ | Объем средств на предоставление социальной поддержки (начислено), млн. руб. |
| жилых помещений | отопления | горячего водоснабжения | холодного водоснабжения | водоотведения | газоснабжения | электроснабжения |
| Всего | 123,3 | 361,8 | 46,7 | 212,1 | 117,8 | 617,9 | 663,0 | 375,4 | 1808,1 |
| из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| инвалиды Великой Отечественной войны и инвалиды боевых действий | 5,0 | 6,3 | 2,3 | 5,5 | 4,3 | 7,4 | 7,3 | 2,6 | 22,0 |
| инвалиды и семьи, имеющие детей-инвалидов | 76,3 | 131,9 | 26,6 | 92,4 | 60,7 | 212,6 | 206,4 | 162,0 | 586,9 |
| участники Великой Отечественной войны | 0,2 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 1,3 |
| ветераны боевых действий | 4,0 | 0,0 | - | - | - | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 2,1 |
| ветераны труда | 28,0 | 57,1 | 9,0 | 36,4 | 23,4 | 102,8 | 99,2 | 97,8 | 298,9 |

Как свидетельствуют статистические данные, уровень платежей населения за жилье и коммунальные услуги (в городской местности) в Республике Дагестан составляет в среднем 58,4 проц. [(таблица 12)](#P1088), при этом значения по этому показателю в разрезе городов республики весьма различны: от 55,7 проц. в г. Махачкале до 95,8 проц. в г. Кизляре. Отметим также и негативную динамику по этому показателю в большинстве городов республики: в 7 из 10 городов в 2009 году уровень платежей населения за жилье и коммунальные услуги снизился по сравнению с 2008 годом.

Таблица 12

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Муниципальное образование | 2009 год | 2009 год в % к 2008 году |
|  | Всего по республике | 58,4 | 104,1 |
| 1. | Город Махачкала | 55,7 | 91,0 |
| 2. | Город Буйнакск | 66,7 | 71,4 |
| 3. | Город Дагестанские Огни | 75,7 | 175,6 |
| 4. | Город Дербент | 88,8 | 97,8 |
| 5. | Город Избербаш | 82,7 | 91,5 |
| 6. | Город Каспийск | 88,9 | 97,2 |
| 7. | Город Кизилюрт | 94,0 | 100,5 |
| 8. | Город Кизляр | 95,8 | 98,5 |
| 9. | Город Хасавюрт | 75,2 | 85,5 |
| 10. | Город Южно-Сухокумск | 72,2 | 86,8 |

Низкий уровень платежей населения Республики Дагестан за жилье и коммунальные услуги не может не отразиться на финансовом результате работы предприятий, занятых предоставлением услуг в сфере жилищно-коммунального хозяйства. Данные [таблицы 13](#P1141) показывают, что по итогам 2009 года предприятия, оказывающие жилищно-коммунальные услуги, понесли убыток в размере 600,6 млн. рублей. Имевшаяся у них дебиторская задолженность в размере 9362,5 млн. рублей практически полностью образовалась за счет неплатежей населения [(таблица 14)](#P1182).

Таблица 13

(млн. рублей)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Мероприятия | Всего (прибыль +, убыток -) | В том числе по основному виду деятельности |
| Всего | -600,6 | 1517,5 |
| в том числе: |  |  |
| по жилищным услугам | -21,4 | -21,3 |
| по водоснабжению | -313,2 | -313,2 |
| по отводу сточных вод | -74,9 | -74,9 |
| по снабжению газом: |  |  |
| сетевым | 646,2 | 2722,8 |
| сжиженным | 15,4 | 18,5 |
| по электроснабжению | -424,2 | -372,7 |
| по теплоснабжению | -392,6 | -405,9 |
| по прочим услугам | -35,8 | -35,8 |

Таблица 14

(млн. рублей)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Мероприятия | Всего | В том числе | |
| за счет бюджетов всех уровней | за счет неплатежей населения |
| Всего | 9362,5 | 15,2 | 8860,1 |
| в том числе: |  |  |  |
| по жилищным услугам | 261,0 | 3,4 | 199,4 |
| по водоснабжению | 393,7 | 1,7 | 330,8 |
| по отводу сточных вод | 235,9 | 0,5 | 105,2 |
| по снабжению газом: |  |  |  |
| сетевым | 6651,3 | - | 6651,3 |
| сжиженным | 2,1 | - | - |
| по электроснабжению | 1018,6 | 5,1 | 868,0 |
| по теплоснабжению | 763,6 | 2,9 | 702,3 |
| по прочим услугам | 36,3 | 1,6 | 3,2 |

Неустойчивое финансовое положение предприятий в сфере жилищно-коммунального хозяйства и высокий уровень неплатежей населения неизбежно приводит к снижению качества услуг. Осуществление мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности позволит улучшить финансовую ситуацию за счет снижения стоимости производимых энергетических ресурсов и уменьшения потерь при их передаче.

Характеристика благоустройства жилищного фонда республики за 2007-2009 годы приведена в [таблице 15](#P1239).

Таблица 15

(на конец года, %)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Удельный вес площади, оборудованной | | | | | | |
| водопроводом | канализацией | центральным отоплением | ваннами | газом | горячим водоснабжением | напольными электроплитами |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Весь жилищный фонд | | | | | | | |
| 2007 | 53,8 | 42,1 | 55,2 | 35,1 | 88,4 | 26,9 | 3,2 |
| 2008 | 55,2 | 43,4 | 60,7 | 36,8 | 84,2 | 30,4 | 3,4 |
| 2009 | 55,2 | 43,8 | 61,6 | 37,0 | 84,7 | 31,0 | 3,4 |
| Городской жилищный фонд | | | | | | | |
| 2007 | 92,1 | 81,9 | 83,5 | 76,4 | 97,7 | 70 | 1,3 |
| 2008 | 92,3 | 92,6 | 90,2 | 79,8 | 90,1 | 70,2 | 1,3 |
| 2009 | 92,6 | 84,1 | 90,7 | 79,5 | 91,5 | 70,9 | 1,2 |
| Сельский жилищный фонд | | | | | | | |
| 2007 | 34,2 | 21,8 | 40,6 | 14,0 | 83,7 | 4,9 | 4,2 |
| 2008 | 35,6 | 22,6 | 45,0 | 14,1 | 81,1 | 9,4 | 4,5 |
| 2009 | 35,1 | 22,1 | 45,9 | 14,2 | 81,1 | 9,5 | 4,5 |

Ключевые показатели благоустройства жилищного фонда в Республике Дагестан остаются практически неизменными на протяжении пяти последних лет. Определенное улучшение можно констатировать только по показателям, характеризующим степень благоустройства сельского жилищного фонда: в указанный период здесь росли доли площадей, оборудованных канализацией, централизованным отоплением, горячим водоснабжением. Однако в целом степень благоустройства домов в сельской местности республики остается весьма низкой: только треть площадей оборудована водопроводом, пятая часть - канализацией, десятая часть - горячим водоснабжением.

Потенциал энергосбережения оценивается: электрической энергии - 20-25 проц. (97,58-121,97 тыс. т у.т.), тепловой энергии - 10-20 проц. (20,80-41,61 тыс. т у.т.), газа - 5-10 проц. (112,37-224,74 тыс. т у.т.), воды - 5-10 проц. (5085-10170 тыс. куб. м).

Основными проблемами в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности жилищного фонда Республики Дагестан являются:

недостаточная оснащенность общедомовыми и индивидуальными приборами учета используемых энергетических ресурсов;

использование ламп накаливания для освещения мест общего пользования;

отсутствие внутридомовых систем отопления;

отсутствие утепления ограждающих конструкций зданий;

несоблюдение температурных режимов в системах отопления;

недостаточная теплоизоляция трубопроводов отопления и горячего водоснабжения либо ее отсутствие.

В рамках данного направления предполагается осуществить следующие мероприятия:

проведение энергетического обследования объектов жилищного фонда;

разработку и реализацию программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности объектов жилищного фонда, включая разработку технико-экономических обоснований внедрения энергосберегающих мероприятий;

установление целевых показателей повышения эффективности использования энергетических ресурсов в жилищном фонде, включая годовой расход тепловой и электрической энергии на один квадратный метр;

сбор и анализ информации об энергопотреблении жилых домов, их ранжирование по уровню энергоэффективности и определение жилых домов, требующих реализации первоочередных мер по повышению энергоэффективности;

сопоставление уровней энергоэффективности жилых домов с российскими и зарубежными аналогами и оценку на этой основе потенциала энергосбережения;

содействие привлечению частных инвестиций, в том числе в рамках реализации энергосервисных договоров;

анализ договоров электро-, тепло-, газо- и водоснабжения жилых многоквартирных домов на предмет выявления положений договоров, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности;

оснащение многоквартирных домов общедомовыми приборами учета используемых энергетических ресурсов и индивидуальными приборами учета для малоимущих граждан;

переход на оплату энергетических ресурсов жителями по фактическим показаниям общедомовых приборов учета в помещениях общего пользования;

автоматизацию расчетов за потребляемые энергетические ресурсы и внедрение систем дистанционного снятия показаний приборов учета используемых энергетических ресурсов;

установку энергосберегающих антивандальных светильников, оборудованных датчиками движения или присутствия человека, в местах общего пользования жилых домов;

замену ламп накаливания на энергоэффективные лампы в жилищном фонде для социально незащищенных категорий граждан за счет средств республиканского бюджета Республики Дагестан;

капитальный ремонт многоквартирных домов, предусматривающий приведение теплозащитных характеристик в соответствие с действующими нормативами;

утепление квартир и мест общего пользования (установка пластиковых стеклопакетов, теплоотражающих пленок и прокладок для окон, теплоотражающих экранов за радиаторами, доводчиков дверей, остекление лоджий, промывка систем отопления, установка современных радиаторов, термостатических вентилей и др.);

внедрение систем погодозависимого регулирования температурного режима жилых зданий;

модернизацию изношенного инженерного оборудования энергоснабжения зданий с внедрением современных внутридомовых инженерных систем;

промывку домовых инженерных систем от отложений, в том числе с использованием современных реагентов и поверхностно-активных веществ;

установку балансировочных клапанов с последующей регулировкой систем отопления;

реконструкцию и модернизацию лифтового хозяйства, внедрение схемы "парной" работы лифтов, установку преобразователей частоты для электроприводов лифтов;

размещение на фасадах многоквартирных домов указателей классов их энергетической эффективности.

4.3. Мероприятия по энергосбережению и повышению

энергетической эффективности теплоэнергетики

и в системах коммунальной инфраструктуры

В Республике Дагестан проводятся работы по модернизации и реконструкции коммунального хозяйства, реализуются республиканские инвестиционные программы, однако для текущего состояния коммунального хозяйства по-прежнему характерна высокая степень изношенности и ветхости коммунальных сетей, энергетического оборудования и объектов жилищного фонда.

По итогам работы жилищно-коммунального хозяйства республики в осенне-зимний период 2009-2010 годов можно отметить, что ремонт и замена изношенных коммунальных сетей при норме 5 проц. в городских округах в среднем составили 2,31 проц., в том числе в городах Махачкала - 2,8 проц., Буйнакск - 4,0 проц., Каспийск - 1,8 проц., Дербент - 2,3 проц., Кизляр - 0 проц., Дагестанские Огни - 1,4 проц., Избербаш - 2,7 проц., Кизилюрт - 0,82 проц., Хасавюрт - 2,6 проц., Южно-Сухокумск - 3,0 процента.

В республике необходимо проведение работ по выявлению бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, тепло- и электроснабжение), организации постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и затем признанию в соответствии с законодательством права собственности на такие бесхозяйные объекты недвижимого имущества, а также работ по организации управлением бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов, в том числе по определению источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов (включая тепловую энергию, электрическую энергию), в частности за счет включения расходов на компенсацию данных потерь в тариф организации, управляющей такими объектами.

Выявление бесхозяйных объектов осуществляется при проведении инвентаризации в организациях с участием муниципальных образований Республики Дагестан, в том числе при проведении проверок на объектах инженерной инфраструктуры, или иными способами.

Основные проблемы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на источниках тепловой энергии:

высокие удельные расходы топлива на производство тепловой энергии;

низкая оснащенность приборами учета потребления топлива и (или) отпуска тепловой энергии на котельных;

низкий остаточный ресурс и изношенность оборудования;

функционирование в котельных котлов, находящихся в аварийном состоянии;

нарушение сроков и регламентов проведения работ по наладке режимов котлов;

низкое качество топлива, вызывающее отказы горелок;

низкий уровень автоматизации, отсутствие автоматики или применение непрофильной автоматики;

отсутствие или низкое качество водоподготовки;

несоблюдение температурного графика;

высокая стоимость топлива;

нехватка и недостаточная квалификация персонала котельных;

избыток располагаемых мощностей в локальных системах теплоснабжения, определенный с учетом нормативных требований по их резервированию.

Основные проблемы в тепловых сетях:

высокий уровень фактических потерь в тепловых сетях;

высокий уровень затрат на эксплуатацию тепловых сетей;

высокая степень износа тепловых сетей и превышение в ряде населенных пунктов критического уровня частоты отказов;

неудовлетворительное техническое состояние тепловых сетей, нарушение тепловой изоляции и высокие потери тепловой энергии;

нарушение гидравлических режимов тепловых сетей и сопутствующие ему недотопы и перетопы зданий.

Основные проблемы в системах водоснабжения и водоотведения:

высокий износ основных фондов водозаборных сооружений и сетей водоснабжения;

отсутствие регулирующей и низкое качество запорной арматуры;

износ и несоответствие насосного оборудования современным требованиям по надежности и электропотреблению;

высокая степень аварийности на сетях;

высокие энергозатраты по доставке воды потребителям.

В рамках данного направления предполагается осуществить следующие мероприятия:

проведение обязательных энергетических обследований организаций коммунального комплекса и теплоснабжающих организаций;

разработку и реализацию программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций коммунального комплекса и теплоснабжающих организаций, включая разработку технико-экономических обоснований внедрения энергосберегающих мероприятий, в целях привлечения внебюджетного финансирования;

содействие привлечению частных инвестиций, в том числе в рамках реализации энергосервисных договоров;

анализ качества предоставления услуг электро-, тепло-, газо- и водоснабжения;

оценку аварийности и потерь в тепловых, электрических и водопроводных сетях;

выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, тепло- и электроснабжение), организацию постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и затем признание права муниципальной собственности на такие бесхозяйные объекты недвижимого имущества;

организацию управления бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов, в том числе определение источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов (включая тепловую энергию, электрическую энергию), в частности за счет включения расходов на компенсацию данных потерь в тариф организации, управляющей такими объектами;

проведение техэкспертизы системы теплоснабжения в целях оптимизации режимов работы энергоисточников, количества котельных и их установленной мощности с учетом корректировок схем энергоснабжения, местных условий и видов топлива;

модернизацию котельных с использованием энергоэффективного оборудования с высоким КПД;

внедрение АСКУЭ;

проведение техэкспертизы сооружений водоснабжения и разработку схемы зонирования системы водоснабжения с учетом автономного водоснабжения каждой зоны и достижения гидравлического баланса в ходе предстоящей реконструкции водопроводных сетей, изношенных более чем на 50 проц., разработку технологической схемы эксплуатации водозаборов с оценкой уровня падения добычи и запасов пресных вод на питающих месторождениях;

внедрение частотно-регулируемых приводов;

модернизацию систем водоснабжения.

4.4. Мероприятия по энергосбережению и повышению

энергетической эффективности в электроэнергетике

и системах наружного освещения

Более 94 проц. общего гидроэнергетического потенциала сосредоточено в бассейнах четырех рек - Сулака, Самура, Аварского Койсу и Андийского Койсу. В республике предусматривается развитие гидроэнергетического потенциала по четырем основным направлениям:

освоение экономически апробированных гидроэнергетических ресурсов в бассейне реки Сулак;

освоение гидроэнергетических ресурсов второй водной артерии республики - реки Самур;

реконструкция и расширение действующих ГЭС;

восстановление и строительство новых малых ГЭС.

Освоенный к настоящему времени энергетический потенциал рек Республики Дагестан составляет около 3,4 млрд. кВт/час среднемноголетней годовой выработки энергии и 1,786 млн. кВт/час по мощности на гидростанциях, составляющих собственность ОАО "РусГидро".

Гидроэнергетические ресурсы республики оцениваются в 55,17 млрд. кВт/час в средний по водности год, и только примерно десятая часть гидроресурсов освоена. Экономически высокоэффективная часть их сконцентрирована в наиболее крупных водотоках и достигает 16 млрд. кВт/час.

Потенциальные гидроэнергетические ресурсы по территории республики распределены неравномерно, большая их часть приходится на три крупные реки (83,9 проц.), на долю малых и мельчайших водотоков приходится всего 16,1 проц. общего потенциала. Насчитывается 139 рек с гидроэнергетическим потенциалом 7,7 млрд. кВт/час, перспективным для строительства малых ГЭС (МГЭС). По данным проведенных обследований, признано целесообразным строительство около 32 МГЭС общей установленной мощностью более 60 МВт. Создаваемая мощная энергетическая база с низкой стоимостью электроэнергии, вырабатываемой ГЭС, будет стимулировать интенсификацию промышленного производства и дальнейшее его развитие.

Закупку электрической энергии на оптовом рынке и ее реализацию на розничном рынке электрической энергии (мощности) потребителям в республике (в том числе гражданам) осуществляет ОАО "Дагестанская энергосбытовая компания".

В республике прослеживается устойчивая тенденция роста потребления электроэнергии.

В муниципальных районах Республики Дагестан основной проблемой при подготовке объектов ЖКХ к осенне-зимним периодам являются:

подготовка электрических сетей и оборудования, особенно магистральных электрических сетей;

строительство и восстановление поврежденных опор районных линий электропередачи;

разработка проектно-сметной документации, строительство и реконструкция ВЛ и ПС для минимизации и по возможности исключения в дальнейшем аварийных ситуаций;

установка дополнительных, резервных и других трансформаторов;

обеспечение нормативным напряжением в электрических сетях населенных пунктов районов.

Основными мероприятиями по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в электроэнергетике и системах наружного освещения являются:

строительство ОАО "ФСК ЕЭС" магистральных линий электропередачи на территории Республики Дагестан: ВЛ 330 кВ Ирганайская ГЭС - Чирюрт, ВЛ 330 кВ Артем - Дербент, ВЛ 330 кВ Моздок - Артем с ПС 330 кВ "Артем" с заходами ВЛ 330 кВ Чирюрт - Махачкала, ПС 330 кВ "Кизляр" с заходами ВЛ 330 кВ Буденновск - Чирюрт;

строительство сетей в сельской местности ВЛ 04-10 кВ;

реализация инвестиционных проектов ОАО "МРСК Северного Кавказа" в Республике Дагестан на период реализации инвестиционной программы и плана ее финансирования (строительство новых ПС и ВЛ и реконструкция ПС и ВЛ);

строительство Гоцатлинской ГЭС 100 МВт на реке Аварское Койсу;

строительство Агвалинской ГЭС мощностью 220 МВт;

строительство Тантарийской ГЭС мощностью 200 МВт;

строительство Инхойской ГЭС мощностью 200 МВт;

строительство Ботлихской ГЭС мощностью 131,5 МВт;

строительство Цумадинской ГЭС мощностью 91,3 МВт;

строительство Кининской ГЭС на реке Самур мощностью 80 МВт;

строительство Сюгутской ГЭС на реке Коя мощностью 30 МВт;

строительство Лучекской ГЭС на реке Самур мощностью 80 МВт;

строительство Цахурской ГЭС на реке Аттагай мощностью 10 МВт;

проведение обязательного энергетического обследования энергоснабжающих организаций;

разработка и реализация программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности для энергоснабжающих организаций, включая разработку технико-экономических обоснований внедрения энергосберегающих мероприятий;

снижение потерь энергетических ресурсов на собственные нужды энергоснабжающей организации, включая модернизацию трансформаторных подстанций;

внедрение АСКУЭ;

модернизация электрических сетей;

оптимизация режимов работы и распределение нагрузки электрических сетей и трансформаторных подстанций;

введение и реализация механизма перераспределения (высвобождения) присоединенной мощности;

оснащение энергоэкономичными осветительными приборами и энергосберегающими источниками света на основе светодиодных ламп, в том числе замена существующих ламп типа ДНаЗ, ДРЛ, ДнаТ и т.д.

4.5. Мероприятия по энергосбережению и повышению

энергетической эффективности на транспорте

На начало 2009 года эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования составила 516 км, протяженность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием - 7 651 километр.

В 2009 году грузооборот всех видов транспорта республики составил 14092,6 млн. т-км, или 93,1 проц. к 2008 году, перевезено грузов транспортом общего пользования 146139,1 тыс. тонн, что на 3,5 проц. больше прошлого года. На уменьшение грузооборота в целом повлияло снижение грузооборота железнодорожного транспорта на 15,1 проц., морского транспорта - на 17,3 проц. и газопроводного транспорта - на 19,2 процента.

Пассажирооборот всех видов транспорта республики за 2009 год составил 4879,9 млн. пасс.-км и по сравнению с 2008 годом увеличился на 5,4 процента. Пассажирооборот автомобильного транспорта вырос на 12,1 процента. Перевезено пассажиров транспортом общего пользования 231,7 млн. человек, что на 4,2 проц. больше, чем за 2008 год. Из всех видов транспорта общего пользования значительная доля перевозки пассажиров в Республике Дагестан приходится на автомобильный транспорт, этим видом транспорта перевозится более 98 проц. всех пассажиров. При этом плотность автомобильных дорог общего пользования [(таблица 16)](#P1465) на протяжении последних пяти лет не изменилась, что ограничивает возможности дальнейшего наращивания объемов перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом.

Таблица 16

(на конец года)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2004 год | 2005 год | 2006 год | 2007 год | 2008 год |
| Километров дорог на 1000 кв. км территории | 161,9 | 162,0 | 162,2 | 162,2 | 162,3 |

Количество перевезенных ОАО "Авиалинии Дагестана" пассажиров за 2009 год сократилось на 6,9 проц. и составило 262,7 тыс. человек, грузооборот снизился на 18,2 проц. и составил 44,2 млн. т-км, пассажирооборот - 450,1 млн. пасс.-км (снижение на 19,1 проц.).

На ФГУП "Махачкалинский морской торговый порт" в 2009 году наблюдалось снижение погрузочно-разгрузочных работ на 14,5 проц. (1337,6 тыс. т), грузооборота - на 12,3 проц. (1263,2 млн. т-км) и объема перевозок транспортным флотом - на 10,1 проц. (2141,6 тыс. т).

Основными мероприятиями по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на транспорте являются:

проведение энергетических обследований транспортных организаций;

разработка и реализация транспортными организациями программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, включая разработку технико-экономических обоснований внедрения энергосберегающих мероприятий;

формирование списков транспортных организаций, подлежащих обязательному энергетическому обследованию, и рассылка уведомлений транспортным организациям об обязательности проведения энергетического обследования;

оптимизация транспортных потоков;

мероприятия по замещению природным газом бензина, используемого в транспортных средствах в качестве моторного топлива;

обучение эффективному вождению;

оснащение автомобильного транспорта приборами регистрации параметров движения;

строительство автомобильных газонаполнительных компрессорных станций;

замена изношенной контактной сети для электрического транспорта.

4.6. Мероприятия по развитию возобновляемых источников

энергии и альтернативных видов топлива

Использование возобновляемых источников энергии и альтернативных видов топлива является одним из перспективных направлений энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Республике Дагестан. Применение возобновляемых источников энергии и альтернативных видов топлива позволяет сократить расход традиционного топлива в зонах децентрализованного энергоснабжения, решить неотложные задачи по повышению жизненного уровня отдаленных районов, в которые экономически и технически неэффективно осуществлять подвод протяженных электрических сетей.

В Республике Дагестан в связи с истощением на суше разведанных запасов нефти и газа сложились благоприятные условия для развития геотермальной энергетики на базе использования скважин выработанных нефтяных и газовых месторождений.

На этой основе возможно осуществить ввод в эксплуатацию не менее 1000 МВт электрических мощностей и выработать 7 млрд. кВт/час электроэнергии, что позволит примерно на одну треть обеспечить потребности республики в электрической энергии.

Основными мероприятиями по применению возобновляемых источников энергии на территории Республики Дагестан являются:

создание высокоэффективного энергобиологического комплекса на базе разведанных геотермальных месторождений Северного Дагестана;

строительство электростанции газотурбинного типа;

освоение Южно-Солончакового блока месторождений нефти;

строительство Гоцатлинской ГЭС мощностью 100 МВт;

строительство Агвалинской ГЭС мощностью 220 МВт;

строительство Тантарийской ГЭС мощностью 200 МВт;

строительство Инхойской ГЭС мощностью 200 МВт;

строительство Ботлихской ГЭС мощностью 131,5 МВт;

строительство Цумадинской ГЭС мощностью 91,3 МВт;

строительство малых ГЭС;

строительство разведочной скважины N 249 "Избербаш";

строительство поисковой скважины N 2 "Сафарали";

строительство поисковой скважины N 1 "Бурсукельская";

строительство поисковой скважины N 1 "Бишкольская";

завершение строительства Ирганайской ГЭС с доведением до проектной мощности 800 МВт;

создание демонстрационной зоны на базе полигона "Солнце" ФОИВТ РАН и ее переоснащение;

строительство опытно-промышленной Дагестанской геотермальной электростанции (ГеоТЭС) мощностью 10 МВт на базе выработанных нефтяных месторождений в Северном Дагестане.

4.7. Мероприятия по государственной поддержке в области

энергосбережения и повышения энергетической эффективности

в Республике Дагестан

Государственная поддержка реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Республике Дагестан осуществляется следующими способами:

предоставление государственных гарантий Республики Дагестан по кредитам на реализацию проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

предоставление субсидий на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, займам, полученным в российских кредитных организациях на осуществление мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов;

предоставление субсидий на организацию и развитие производства энергоэффективного оборудования и материалов;

предоставление субсидий на осуществление мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Порядок предоставления государственных гарантий Республики Дагестан по кредитам на реализацию проектов энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также порядок предоставления субсидий на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, займам, полученным в российских кредитных организациях на осуществление мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов, на организацию и развитие производства энергоэффективного оборудования, материалов и на осуществление мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, определяется Правительством Республики Дагестан.

Предусматривается государственная поддержка реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Республике Дагестан в жилищном и гражданском строительстве, промышленности, при добыче и транспортировке нефти, добыче и транспортировке газа, в сельском хозяйстве.

4.7.1. Государственная поддержка в области

энергосбережения и повышения энергетической эффективности

в Республике Дагестан в жилищном и гражданском строительстве

Строительный комплекс Республики Дагестан охватывает строительные организации, участвующие в процессе проектирования и строительства зданий и сооружений различного назначения, производственных и инфраструктурных объектов.

Число действующих строительных организаций в республике на начало 2009 года составило 1202.

Государственная поддержка осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Республике Дагестан в жилищном и гражданском строительстве предоставляется при:

проектировании зданий и сооружений, использовании строительных материалов и деталей с учетом минимизации расхода энергетических ресурсов при производстве работ в условиях отрицательных температур;

обеспечении минимальных затрат энергетических ресурсов на освещение и внутриплощадочный транспорт по перевозке материалов и конструкций при разработке проекта организации строительства;

организации учета и контроля расхода энергетических ресурсов при осуществлении строительно-монтажных работ;

вовлечении в систему сертификации строительного комплекса стандартов саморегулируемых и общественных организаций, профессиональных ассоциаций и объединений;

создании и использовании специальных малоэнергоемких машин и механизмов, технологического оборудования и оснастки для производства строительно-монтажных работ;

создании и использовании новых материалов и конструкций, технологических процессов, исключающих или снижающих расход энергетических ресурсов;

применении материалов с повышенной долговечностью, что позволяет увеличить межремонтные сроки, сократить затраты на капитальные ремонты;

максимальном приближении производства отдельных материалов и конструкций к строительной площадке (монолитный каркас, вспененные пластмассы и др.);

применении эффективных герметиков и гидроизоляционных материалов, уменьшающих воздухопроницаемость столярных изделий;

использовании новых методов бетонирования в зимних условиях с применением химических добавок;

разработке и утверждении государственных элементных сметных норм и территориальных расценок, включающих использование новых материалов, конструкций, технологий в процессе строительства;

строительстве зданий и сооружений с выполнением современных требований по тепловому сопротивлению наружных ограждений;

создании комплексной защитной термооболочки вокруг конструкций объектов капитального строительства;

введении в конструкцию наружных ограждений замкнутых воздушных прослоек;

управлении теплофизическими характеристиками ограждающих конструкций (вентилируемые воздушные прослойки и др.);

применении эффективных опалубочных систем многократного использования;

устройстве вентиляции с рекуперацией тепла уходящего из помещения воздуха;

внедрении интеллектуальных систем отопления;

применении современных теплозащитных материалов, многослойных стеновых конструкций, энергосберегающего инженерного оборудования и сантехники;

широком внедрении при проектировании и строительстве, реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений отопительных систем с горизонтальной разводкой;

применении систем автономного энергоснабжения объектов капитального строительства.

4.7.2. Государственная поддержка в области

энергосбережения и повышения энергетической эффективности

в Республике Дагестан в промышленности

В 2009 году прирост объема промышленного производства составил: в обрабатывающих производствах - на 10,7 проц., в производстве и распределении электроэнергии, газа и воды - на 14,9 процента. Объем добычи топливно-энергетических полезных ископаемых снизился на 8,9 процента. Промышленность республики продолжает оставаться зависимой от государственного оборонного заказа, который в машиностроительном комплексе сегодня составляет более половины объемов производства продукции.

В 2009 году рост индекса в обрабатывающих производствах наблюдался по следующим структурообразующим видам экономической деятельности:

производство пищевых продуктов - 108,6 проц.;

производство кожи, изделий из кожи и производство обуви - 192,9 проц.;

текстильное и швейное производство - 137,1 проц.;

издательская и полиграфическая деятельность - 133,3 проц.;

производство резиновых и пластмассовых изделий - 140,4 проц.;

химическое производство - 143,2 проц.;

производство транспортных средств и оборудования - 104,9 проц., за счет производства отдельных видов оборонной продукции.

Государственная поддержка осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Республике Дагестан в промышленности предоставляется при реализации следующих мероприятий:

проведение энергетических обследований и паспортизации промышленных объектов, выработка рекомендаций по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

анализ хозяйственной деятельности промышленных предприятий в целях определения доли энергозатрат в составе себестоимости продукции, выявления возможностей по внутреннему финансированию энергосберегающих мероприятий и разработки энергетической политики предприятия;

внедрение системы управления энергетическими ресурсами на промышленных предприятиях;

содействие разработке программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности на источниках энергии, находящихся в собственности промышленных предприятий;

организация разработки программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности предприятиями, находящимися в собственности республики, их утверждение, реализация и контроль исполнения;

развитие на территории республики производства оборудования и средств измерений, используемых для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

содействие внедрению новых энергосберегающих технологий и оборудования в промышленности.

4.7.3. Государственная поддержка в области

энергосбережения и повышения энергетической эффективности

в Республике Дагестан при добыче и транспортировке нефти

Республика Дагестан относится к старым нефтегазодобывающим районам, в настоящее время в разработке находится 36 нефтяных месторождений. Потенциальные запасы нефти достаточно велики и составляют: нефти с конденсатом - 509 млн. т, из них на суше 169,3 млн. тонн.

За 2009 год произошло уменьшение объемов добычи нефти на 11 процентов. Объем добычи нефти, включая газовый конденсат, за данный период составил 195,3 тыс. т, или 88,5 проц. от уровня 2008 года.

Применение энергосберегающих инновационных технологий и оборудования в процессе добычи, сбора, подготовки и транспортировки нефти позволит получить значительный экономический эффект.

Государственная поддержка осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Республике Дагестан при добыче и транспортировке нефти предоставляется при реализации следующих мероприятий:

оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов на всей технологической цепочке добычи и транспортировки нефти, а также всех мест использования, сжигания и рассеивания попутного нефтяного газа;

полная утилизация попутного нефтяного газа;

сокращение потерь нефти в системах добычи, сбора и транспортировки нефти;

повышение эффективности работы и модернизация насосного парка в системах добычи нефти, обустройства нефтяных промыслов, внутрипромысловой и магистральной транспортировки нефти;

повышение энергетической эффективности дожимных компрессорных станций;

повышение гидравлической эффективности системы "скважины - промысловые трубопроводы";

повышение нефтеотдачи и эффективности технологических установок;

применение регулируемых приводов технологических механизмов;

повышение качества ремонта оборудования.

4.7.4. Государственная поддержка в области

энергосбережения и повышения энергетической эффективности

в Республике Дагестан при добыче и транспортировке газа

В настоящее время в Республике Дагестан в разработке находятся четыре газоконденсатных месторождения, добыча газа ведется в г. Дагестанские Огни и Дзулаке. Важным резервом для наращивания запасов и добычи углеводородов является акватория Каспийского моря.

Потенциальные запасы естественного газа составляют 877,0 млрд. куб. м, из них на суше - 337,2 млрд. куб. метров. Добыча газа на территории Дагестана в 2009 году увеличилась на 9,8 проц. по сравнению с 2008 годом и составила 327,0 млн. куб. метров.

Государственная поддержка осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Республике Дагестан при добыче и транспортировке газа предоставляется при:

совершенствовании технологии внедрения мероприятий по сокращению потерь и расходов газа в системах его добычи и транспортировки;

применении энергосберегающих низконапорных схем транспортировки газа;

использовании газопроводных труб с внутренним гладкостным покрытием;

снижении затрат энергии на компримированный газ за счет улучшения состояния внутренней поверхности трубопроводов;

сокращении пластовых потерь газа;

охлаждении транспортируемого газа;

повышении степени утилизации тепла технологических потоков;

модернизации газоперекачивающих агрегатов и применении их приводных двигателей с большим КПД, применении парогазовых установок;

утилизации тепла отходящих газов газотурбинных двигателей для выработки электроэнергии и в целях теплоснабжения парникового хозяйства;

внедрении технологий ремонта без остановки перекачки газа.

4.7.5. Государственная поддержка в области

энергосбережения и повышения энергетической эффективности

в Республике Дагестан в сельском хозяйстве

Благоприятные природные условия республики обусловили приоритетное развитие сельского хозяйства со специализацией на виноградарстве, садоводстве, овощеводстве. Развито овцеводство мясошерстного направления, козоводство.

Агропромышленный комплекс республики - один из наиболее крупных секторов экономики. На долю сельского хозяйства приходится почти четверть ВРП. Из общего объема бюджетных средств, выделенных на поддержку агропромышленного комплекса республики в 2009 году, средства республиканского бюджета Республики Дагестан составили 295,7 млн. рублей.

В 2009 году сельхозтоваропроизводителям республики поставлено 127 тракторов и 8 комбайнов, в том числе за счет средств федерального бюджета, под гарантии Правительства Республики Дагестан получено 89 тракторов и 5 зерноуборочных комбайнов.

Объем производства продукции сельского хозяйства в 2009 году составил 45,2 млрд. рублей (105,0 проц. к 2008 году), в том числе продукции растениеводства - 22,7 млрд. рублей (105,3 проц.), животноводства - 22,5 млрд. рублей (104,8 проц.). Производство мяса в живом весе в 2009 году составило 159,0 тыс. т, или 103,0 проц. к уровню 2008 года, молока - 558,5 тыс. т, или 106,3 процента.

Итоги работы сельского хозяйства республики в 2009 году показывают, что основными проблемами развития по-прежнему остаются низкие показатели эффективности использования сельхозугодий, инженерно-технического обеспечения, продуктивности в животноводстве и растениеводстве.

Развитое животноводство в республике создает условия для использования возобновляемых источников энергии и альтернативных видов топлива в качестве одного из перспективных направлений энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сельском хозяйстве. Наиболее эффективным способом реализации энергетического потенциала сельскохозяйственных отходов является производство из них биогаза в биогазовых установках. Сырьем для получения биогаза могут служить все органические отходы сельскохозяйственных производств: отходы животных, растительные отходы и т.д.

На основе показателей животноводства сделана теоретическая оценка биогазового потенциала [(таблица 17)](#P1631).

Таблица 17

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Домашний скот и птица | Отходы, т | Объем биогаза, тыс. куб. м | Биогазовый потенциал, МВт |
| КРС | 770000 | 154000 | 616000 |
| Овцы, козы | 385000 | 77000 | 308000 |
| Свиньи | 2200 | 440 | 1760 |
| Птица | 35200 | 7040 | 28160 |
| Всего | 1192400 | 238480 | 924000 |

Государственная поддержка осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Республике Дагестан в сельском хозяйстве предоставляется в случае:

внедрения новых технологий и энергетического оборудования по использованию биомассы, местных видов топлива, торфа, растительных и древесных отходов для непосредственного сжигания или преобразования в энергоносители;

применения технологий и оборудования для получения жидкого топлива (посредством "быстрого пиролиза") из торфа, древесных и растительных отходов, биомассы;

реконструкции и модернизации существующих систем энергоснабжения с внедрением газогенераторных установок;

внедрения технологий и комплекта оборудования для одновременной переработки навоза (помета) в удобрения и биогаз;

оснащения сельскохозяйственных объектов системами микроклимата с новыми эффективными теплоутилизационными установками с использованием полимерных материалов;

использования энергоэффективных технологий и комплектов энергоэкономного теплоэнергетического и электротеплового оборудования нового поколения для сельскохозяйственных организаций;

применения системы отопления сельскохозяйственных объектов на базе инфракрасных газовых горелок;

использования естественного холода;

повышения энергетической эффективности сельскохозяйственных машин и оборудования;

разработки системы автономного электроснабжения удаленных сельских объектов на базе солнечной фотоэлектрической станции и ветроустановки;

разработки и освоения ветродизельных комбинированных установок для автономных сельских потребителей.

4.8. Мероприятия по развитию организационно-правового

обеспечения энергосбережения и повышения

энергетической эффективности

Развитие нормативной правовой и методической базы энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Республике Дагестан обусловлено тем объемом полномочий, который предоставлен субъектам Российской Федерации в соответствии с Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=FAA43C70C2A64B54F02B1A41ED14B2142E6561952F1D89A28E39DECEBBF62DO), и призвано обеспечить проведение согласованной государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Республики Дагестан.

Приоритетными направлениями совершенствования нормативной правовой и методической базы энергетической эффективности и энергосбережения в Республике Дагестан являются:

разработка порядка организации проведения энергетического обследования жилых домов, многоквартирных домов, помещений, которые составляют жилищный фонд Республики Дагестан;

разработка перечня обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме;

разработка дополнительного перечня рекомендуемых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении объектов инфраструктуры и другого имущества общего пользования садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан;

разработка требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, цены (тарифы) на товары, услуги которых подлежат установлению органами исполнительной власти Республики Дагестан;

разработка проектов нормативных правовых актов, определяющих порядок мониторинга потребления энергетических ресурсов бюджетными учреждениями Республики Дагестан, показатели эффективности использования энергетических ресурсов, а также формирования целевых заданий по их снижению;

разработка порядка предоставления субсидий из республиканского бюджета Республики Дагестан на реализацию мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и на развитие производства энергосберегающего оборудования;

разработка порядка предоставления государственных гарантий Республики Дагестан на реализацию проектов по кредитам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

разработка порядка предоставления субсидий на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, займам, полученным в российских кредитных организациях на осуществление мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов;

разработка порядка предоставления субсидий хозяйствующим субъектам на организацию и развитие производства энергоэффективного оборудования и материалов;

разработка порядка предоставления субсидий хозяйствующим субъектам на осуществление мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

разработка нормативной правовой и методической базы информационного обеспечения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

разработка порядка мониторинга потребления энергетических ресурсов бюджетными учреждениями Республики Дагестан, показателей эффективности использования энергетических ресурсов, а также формирования целевых заданий по их снижению;

учет в инвестиционных и производственных программах организаций коммунального комплекса мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

составление, оформление и анализ топливно-энергетических балансов;

создание условий для развития рынка энергосервисных услуг и энергетических обследований;

содействие заключению и реализации энергосервисных договоров (контрактов) организаций с участием государства и муниципальных образований Республики Дагестан;

создание системы контроля и мониторинга за реализацией энергосервисных контрактов в Республике Дагестан;

разработка системы индикаторов энергосбережения и повышения энергетической эффективности для пяти групп потребителей (бюджетные учреждения, жилищный фонд, организации коммунального комплекса, строительство, транспорт);

стимулирование энергосбережения и повышение энергетической эффективности за счет регулирования цен (тарифов), в том числе переход к регулированию цен (тарифов) на основе долгосрочных параметров регулирования, введение социальной нормы потребления энергетических ресурсов и дифференцированных цен (тарифов) на энергетические ресурсы в пределах и свыше социальной нормы потребления, введение цен (тарифов), дифференцированных по времени суток, выходным и рабочим дням;

предоставление поддержки организациям, осуществляющим деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, в соответствии с законодательством Российской Федерации об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в порядке, установленном бюджетным законодательством Российской Федерации;

стимулирование потребителей и теплоснабжающих организаций к снижению температуры возвращаемого теплоносителя;

стимулирование использования эффективных холодильников, морозильников и стиральных машин путем замены старых холодильников и морозильников (со сроком службы более 15 лет) на энергоэффективные (класса А и выше), покупки энергоэффективных (класса А и выше) холодильников и морозильников, а также стимулирование замены устаревших стиральных машин (со сроком службы более 15 лет) и покупки энергоэффективных (класса А и выше);

стимулирование использования эффективных индивидуальных газовых котлов путем замены старых газовых котлов на новые с КПД не ниже 95 проц. в индивидуальных жилых домах.

4.9. Мероприятия по популяризации энергосбережения

в Республике Дагестан

Распространение знаний о преимуществах и технологиях энергосбережения и повышения энергетической эффективности является необходимой предпосылкой формирования энергосберегающего поведения граждан, обеспечивающего сознательное ограничение потребления энергетических ресурсов и их эффективное использование. Особое значение имеют проекты в области пропаганды и обучения энергосбережению и повышению энергетической эффективности, которые реализуются по инициативе энергоснабжающих организаций.

Основными мероприятиями являются:

проведение соцопросов об отношении жителей Республики Дагестан к проблеме энергосбережения;

проведение опросов в муниципальных образованиях об оценке резерва экономии и требуемого оборудования;

разработка и размещение рекламы на транспорте;

разработка и размещение рекламы на билбордах;

разработка и размещение рекламы на местном телеканале;

разработка и показ рекламных роликов перед сеансами в кинотеатрах;

разработка и размещение в подъездах на базе стационарных стендов рекламы и разъясняющей информации: о требованиях по оснащению приборами учета; об установленных законодательством об энергосбережении и повышении энергетической эффективности требованиях, предъявляемых к собственникам жилых домов, собственникам помещений в многоквартирных домах, лицам, ответственным за содержание многоквартирных домов; о возможных типовых решениях повышения энергетической эффективности и энергосбережения (использование энергосберегающих ламп, приборов учета, более экономичных бытовых приборов, утепление и т.д.); о реализации мер, направленных на снижение пикового потребления электрической энергии населением;

освещение мероприятий программы на республиканских и муниципальных теле- и радиоканалах, в периодических печатных изданиях;

создание, пропаганда и поддержка сайта республиканской целевой программы, включая сбор, обработку, согласование и оперативное размещение информации по мониторингу текущих проектов, а также размещение информации, включенной в государственную информационную систему в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, подлежащей обязательному размещению на официальном сайте уполномоченного органа исполнительной власти Республики Дагестан;

проведение технологических работ по созданию диспетчерских узлов регионального информационного сегмента топливно-энергетического комплекса Республики Дагестан;

разработка и размещение информации об энергосбережении на оборотной стороне уведомлений об оплате за коммунальные услуги;

разработка условий и проведение республиканских и муниципальных конкурсов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

разработка методики и ведение рейтинга энергоэффективности промышленных предприятий и организаций бюджетной сферы;

разработка методологических основ формирования текущих, ретроспективных и перспективных топливно-энергетических балансов;

разработка и издание разъясняющей брошюры "Энергосбережение в быту" и доставка ее по почтовым ящикам;

разработка и издание учебно-методических пособий по организации энергосбережения в различных сферах;

стимулирование замены крупных электробытовых приборов со сроком службы выше 15 лет на энергоэффективные модели;

разработка и проведение в школах "урока энергосбережения", творческого конкурса ученических работ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

информирование руководителей бюджетных учреждений о необходимости проведения мероприятий по энергосбережению и энергетической эффективности, в том числе о возможности заключения энергосервисных договоров (контрактов) и об особенностях их заключения;

создание обучающих курсов и проведение обязательного обучения в бюджетной сфере руководящих лиц, ответственных за эксплуатацию зданий, проведение обучающих курсов и публичных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

организация обучения специалистов в области энергосбережения и энергетической эффективности, в том числе по вопросам проведения энергетических обследований, подготовки и реализации энергосервисных договоров (контрактов);

проведение экскурсий и занятий в демонстрационно-опытных центрах энергоснабжающих организаций;

проведение круглых столов, семинаров с некоммерческими, общественными организациями, экологическими объединениями по проблематике энергосбережения.

(в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=FAA43C70C2A64B54F02B044CFB78EF1D29663C9B2B1182FDD0668593EC6438EA2CC63D8027D29DF250F714F327O) Правительства РД от 19.12.2014 N 639)

4.10. Система основных мероприятий Программы

Система мероприятий по реализации Программы состоит из следующих мероприятий, отражающих актуальные направления энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Республике Дагестан и соответствующих требованиям Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=FAA43C70C2A64B54F02B1A41ED14B2142E6561952F1D89A28E39DECEBBF62DO):

мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в бюджетных учреждениях и иных организациях с участием государства или муниципальных образований;

мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в жилищном фонде;

мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в теплоэнергетике и системах коммунальной инфраструктуры;

мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в электроэнергетике и системах наружного освещения;

мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на транспорте;

мероприятия по развитию возобновляемых источников энергии и альтернативных видов топлива;

мероприятия по государственной поддержке в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Республике Дагестан;

мероприятия по развитию организационно-правового обеспечения энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

мероприятия по популяризации энергосбережения в Республике Дагестан.

Перечень программных мероприятий с указанием источников финансирования, основных исполнителей, примерных объемов финансовых ресурсов, необходимых для ее реализации, сроков исполнения и ожидаемых результатов представлен в приложении N 4.

5. Ресурсное обеспечение Программы

В последние годы в Республике Дагестан наблюдается тенденция увеличения инвестиций в основной капитал. Объем инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования в 2009 году увеличился к уровню 2008 года на 12,5 проц. и составил 100934,8 млн. рублей. В течение 2009 года в Республике Дагестан реализовывалось 16 крупных инвестиционных проектов, в том числе с использованием современных механизмов концессионных соглашений. В связи с этим привлечение средств федерального бюджета, кредитных организаций, инвестиционных фондов и иных организаций, оценка внедрения инвестиционных проектов являются основой устойчивого финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Республике Дагестан.

Основные мероприятия по реализации данного механизма решения задач энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Республике Дагестан:

участие Республики Дагестан в установленном законодательством порядке в реализации федеральных целевых программ и проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, реформирования и модернизации жилищно-коммунального комплекса, иных федеральных целевых программ и проектов;

содействие в установленном законодательством порядке в получении потребителями энергетических ресурсов и производителями энергосберегающего оборудования субсидий из федерального бюджета на реализацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, организацию производства энергосберегающего оборудования;

повышение осведомленности и улучшение подготовки специалистов финансово-кредитных организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

формирование благоприятного инвестиционного климата, при котором энергосбережение и повышение энергетической эффективности является интегральной частью законодательства Республики Дагестан об инвестиционной деятельности;

развитие организационных форм инновационной деятельности в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

предоставление налоговых льгот при внедрении энергосберегающих инновационных технологий по добыче, сбору, подготовке и переработке нефти и попутного нефтяного газа;

укрепление инвестиционной основы топливно-энергетического комплекса республики, разработка финансовых схем реализации инвестиционных проектов;

содействие саморегулированию, формированию и регулярному обновлению стандартов и правил саморегулируемых организаций в области энергетического обследования и целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

использование системы субсидий и грантов российских и международных организаций для ускорения внедрения новых технологий в области энергетической эффективности и энергосбережения;

создание условий для эффективного взаимодействия органов исполнительной власти Республики Дагестан с федеральными органами исполнительной власти, органами местного самоуправления и международными организациями в области энергетической эффективности и энергосбережения;

формирование устойчивого спроса на товары, работы и услуги, закупаемые для государственных нужд, в отношении которых установлены требования по их энергетической эффективности;

развитие совместных проектов в области энергетической эффективности и энергосбережения, прежде всего в сфере использования возобновляемых источников энергии;

развитие энергосервисных компаний, фондов возобновляемых кредитов, лизинга, оплаты в рассрочку, совместных предприятий, венчурного капитала и иных форм финансирования проектов в области энергетической эффективности и энергосбережения третьими лицами;

внедрение экономических основ стимулирования инвестиционной активности в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, использования энергетически эффективного оборудования;

разработка методик оценки и мониторинга инвестиционного потенциала проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

оценка внедрения инвестиционных проектов, отбор наиболее привлекательных объектов для энергосберегающих инвестиций, направленных на достижение максимального энергосберегающего, экономического и экологического эффекта при минимальных капиталовложениях.

6. Объемы и источники финансирования Программы

(в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=FAA43C70C2A64B54F02B044CFB78EF1D29663C9B2B1182FDD0668593EC6438EA2CC63D8027D29DF250F716F32AO) Правительства РД

от 19.12.2014 N 639)

В 2014-2020 годах общий объем финансирования Программы за счет всех источников финансирования составит 17504477,02 тыс. рублей, в том числе:

за счет средств федерального бюджета - 248889,90 тыс. рублей;

за счет средств республиканского бюджета Республики Дагестан - 1493601,40 тыс. рублей;

за счет средств местных бюджетов - 4119737,67 тыс. рублей (по согласованию);

за счет средств внебюджетных источников - 11642248,05 тыс. рублей (по согласованию).

Распределение средств из бюджетов всех уровней и внебюджетных источников, предусматриваемых на финансирование Программы, приведено в [приложении N 5](#P8906).

Объемы и источники финансирования мероприятий Программы могут ежегодно уточняться исходя из возможностей республиканского бюджета Республики Дагестан на соответствующий финансовый год.

7. Обоснование значений целевых индикаторов

и показателей Программы

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности разработаны в соответствии с [постановлением](consultantplus://offline/ref=FAA43C70C2A64B54F02B1A41ED14B2142E686296281289A28E39DECEBBF62DO) Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. N 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности", [приказом](consultantplus://offline/ref=FAA43C70C2A64B54F02B1A41ED14B2142E6F63922F1589A28E39DECEBBF62DO) Министерства регионального развития Российской Федерации от 7 июня 2010 г. N 273 "Об утверждении Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях" и содержат общие целевые показатели, а также целевые показатели по отдельным видам энергетических ресурсов, целевые показатели для бюджетного сектора, жилищного фонда, систем коммунальной инфраструктуры и транспортного комплекса.

Индикаторы и целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности приведены в [приложениях N 2](#P1885) и [N 3](#P2553).

8. Механизм реализации Программы

Государственным заказчиком Программы является Министерство промышленности и энергетики Республики Дагестан.

Министерство промышленности и энергетики Республики Дагестан совместно с заинтересованными органами государственной власти республики осуществляют реализацию Программы в соответствии с [Порядком](consultantplus://offline/ref=FAA43C70C2A64B54F02B044CFB78EF1D29663C9B2A1587F1D2668593EC6438EA2CC63D8027D29DF250F714F327O) разработки, реализации и оценки эффективности государственных программ Республики Дагестан, утвержденным постановлением Правительства Республики Дагестан от 23 октября 2013 г. N 540.

8.1. Общие положения

В целях обеспечения достижения целей и решения задач энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Республике Дагестан необходимо сформировать следующие механизмы реализации Программы:

механизмы решения организационных задач, в том числе механизмы управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности в Республике Дагестан, совершенствования отчетности и оценки эффективности реализации Программы, детальной оценки потенциала энергосбережения, воздействия при нерациональном и несанкционированном использовании энергетических ресурсов;

механизмы решения финансовых задач, в том числе привлечение бюджетных, кредитных, инвестиционных финансовых источников для реализации проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, оценка внедрения инвестиционных проектов. При этом привлечение внебюджетных источников финансирования предполагается осуществлять за счет заемных средств;

механизмы решения технических задач, в том числе проведение энергетических обследований объектов, расположенных в Республике Дагестан, и последующая их энергетическая паспортизация, создание банка данных энергосберегающего оборудования и технологий, внедрение показателей энергетической эффективности, осуществление научно-исследовательской и инновационной деятельности.

8.2. Механизм управления энергосбережением и повышением

энергетической эффективности

Механизм управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности в Республике Дагестан (далее - Механизм управления) является составной частью формирующейся в настоящее время федеральной структуры управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности.

В механизме управления Правительство Республики Дагестан формирует политику и осуществляет итоговый контроль за реализацией мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Правительство Республики Дагестан взаимодействует с Народным Собранием Республики Дагестан в целях выработки решений, разработки и принятия законодательных актов, необходимых для проведения государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В целях координации и согласованного проведения государственной политики Республики Дагестан в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности с федеральной политикой в данной области необходимо обеспечить взаимодействие Правительства Республики Дагестан с федеральным государственным учреждением "Российское энергетическое агентство" Министерства энергетики Российской Федерации и его филиалом в г. Махачкале.

Государственный заказчик Программы обеспечивает:

руководство ходом разработки и реализации Программы;

разработку в пределах своих полномочий проектов нормативных правовых актов, необходимых для выполнения Программы;

координацию деятельности по реализации программных мероприятий;

подготовку и уточнение перечня программных мероприятий на очередной финансовый год и на плановый период, уточнение затрат по программным мероприятиям, а также механизма реализации Программы;

организацию размещения в средствах массовой информации и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" информации о ходе и результатах реализации Программы, финансировании программных мероприятий, привлечении внебюджетных ресурсов.

Для обеспечения согласованного проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности разработчик Программы взаимодействует с территориальными органами федеральных органов исполнительной власти по Республике Дагестан, исполнительными органами государственной власти Республики Дагестан и органами местного самоуправления муниципальных образований Республики Дагестан.

В целях содействия разработке и реализации мероприятий Программы создано государственное казенное учреждение Республики Дагестан "Агентство энергосбережения" (далее - ГКУ РД "Агентство энергосбережения").

Основными исполнителями программных мероприятий являются:

органы государственной власти Республики Дагестан;

органы местного самоуправления муниципальных образований Республики Дагестан;

энергосервисные компании и иные исполнители программных мероприятий, выбираемые в порядке, установленном законодательством о размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных или муниципальных нужд;

негосударственные организации, реализующие программные мероприятия.

В соответствии с законодательством, для формирования механизмов воздействия при нерациональном и несанкционированном использовании энергетических ресурсов профильные органы государственной власти Республики Дагестан:

осуществляют региональный государственный контроль за соответствием жилых домов, многоквартирных домов в процессе их эксплуатации установленным законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов;

координируют мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и осуществляют контроль за их проведением бюджетными учреждениями, государственными унитарными предприятиями Республики Дагестан.

9. Оценка социально-экономической и экологической

эффективности Программы

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, которые предусмотрены в Программе, планируется использовать для решения задач и достижения целей социально-экономического развития Республики Дагестан.

Программные мероприятия должны отвечать общим тенденциям развития энергетики Российской Федерации, соответствовать заданным направлениям государственной политики в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражать последние достижения в этой области.

Программа должна обеспечить решение задач декларирования энергопотребления, снижения расходов на энерго- и водообеспечение за счет повышения эффективности использования энергетических ресурсов, установления обоснованных лимитов (нормативов) потребления энергетических ресурсов, улучшения экологического состояния Республики Дагестан.

По итогам реализации Программы предполагается получение следующих результатов:

1. Обеспечение потребностей населения и экономики Республики Дагестан в энергетических ресурсах в условиях прогнозируемого роста ВРП:

удовлетворение прироста энергопотребления за счет снижения энергоемкости ВРП к 2020 году на 40 проц.;

сокращение числа аварий инженерных систем коммунального хозяйства на 50 проц.;

использование энергосберегающих технологий и оборудования при новом строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов социальной инфраструктуры.

2. Развитие топливно-энергетического комплекса Республики Дагестан, повышение эффективности его функционирования и закрепление позиции лидера среди субъектов Российской Федерации в Северо-Кавказском федеральном округе не только по количеству запасов нефти, но и по показателям:

сокращение потерь нефти и газа при добыче и транспортировке электрической и тепловой энергии в сетях;

обеспечение устойчивой работы и безопасности топливно-энергетического комплекса Республики Дагестан;

расчетное сокращение выбросов парниковых газов в атмосферу к 2020 году не менее чем на 15 проц. от уровня 2009 года;

применение возобновляемых и альтернативных источников энергии преимущественно в сфере гидроэнергетики и биоэнергетики с использованием отходов деревообрабатывающих производств и сельского хозяйства.

3. Реализация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в сфере потребления населением и бюджетными учреждениями энергетических ресурсов, в том числе:

обеспечение сокращения энергопотребления и платежей населения за коммунальные услуги не менее чем на 3 проц. ежегодно в сопоставимых с 2009 годом ценах до 2020 года;

сокращение затрат на оплату энергетических ресурсов в бюджетной сфере на 15 проц. к 2015 году за счет реализации энергосберегающих мероприятий;

стимулирование энергосберегающего поведения населения.

4. Создание условий для вовлечения в решение проблем энергосбережения и повышения энергетической эффективности всех групп потребителей энергетических ресурсов за счет:

развития нормативной правовой и методической базы Республики Дагестан в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

проведения разъяснительных работ с населением, направленных на стимулирование энергосберегающего поведения;

развития рынка энергосервисных услуг, доведения его доли в ВРП до 1,5 проц. к 2020 году.

Общая суммарная экономия энергетических ресурсов от внедрения энергосберегающих мероприятий за период реализации мероприятий Программы в стоимостном выражении составит 21,21-22,29 млрд. рублей. Суммарное сокращение расхода всех видов энергетических ресурсов в сопоставимых условиях составит 6282,36-6442,94 тыс. т у.т., воды - 64,02-82,33 млн. куб. метров.

Приложение N 1

к государственной программе

Республики Дагестан "Энергосбережение

и повышение энергетической эффективности

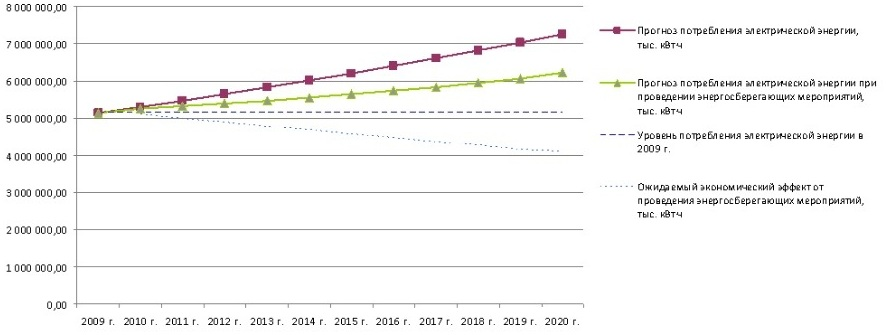
в Республике Дагестан на 2014-2020 годы"

ПРОГНОЗ

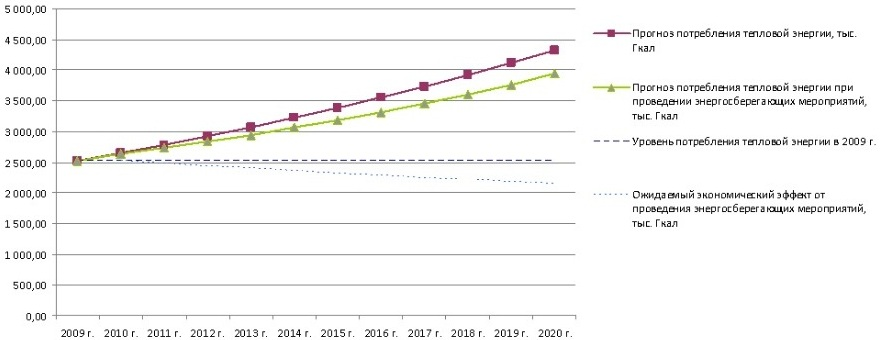
ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ГАЗА И ВОДЫ

В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН

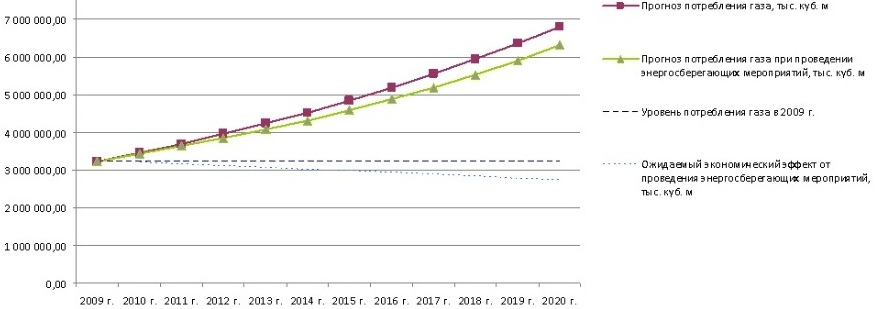
Прогноз потребления электрической энергии



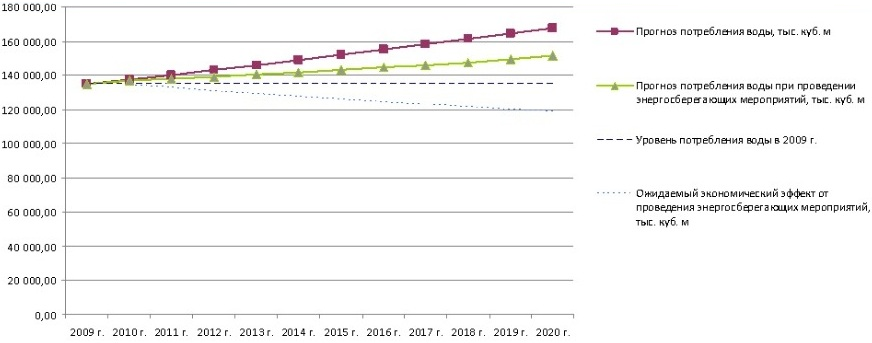
Прогноз потребления тепловой энергии



Прогноз потребления газа



Прогноз потребления воды



Приложение N 2

к государственной программе

Республики Дагестан "Энергосбережение

и повышение энергетической эффективности

в Республике Дагестан на 2014-2020 годы"

ИНДИКАТОРЫ

ДЛЯ РАСЧЕТА ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ

ПРОГРАММЫ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН "ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН НА 2014-2020 ГОДЫ"

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование индикатора | Единица измерения | Годы | | | | | | |
| 2007 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019-2020 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | Объем валового регионального продукта | млрд. руб. | 166,72 | 213,31 | 217,50 | 245,21 | 272,92 | 300,63 | 575,20 |
| 2. | Объем потребления топливно-энергетических ресурсов (далее - ТЭР) | тыс. т у.т. | 6546,80 | 7206,14 | 7496,70 | 7811,20 | 8151,24 | 8518,50 | 12520,95 |
| 3. | Объем потребления электрической энергии (далее - ЭЭ) | тыс. кВт/час | 5130000,00 | 5315986,77 | 5388307,00 | 5466228,58 | 5549930,76 | 5639598,51 | 6235681,28 |
| 4. | Объем потребления тепловой энергии (далее - ТЭ) | тыс. Гкал | 1479,10 | 2736,79 | 2838,23 | 2946,64 | 3062,37 | 3185,79 | 3944,87 |
| 5. | Объем потребления воды | тыс. куб. м | 125153,50 | 138008,46 | 139196,24 | 140440,15 | 141741,29 | 143100,83 | 151490,28 |
| 6. | Объем потребления природного газа | тыс. куб. м | 3304600,00 | 3633427,00 | 3843838,89 | 4072371,11 | 4320292,09 | 4588959,04 | 6314171,81 |
| 7. | Объем потребления ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных приборов учета) | тыс. кВт/час | 3334500,00 | 4518588,75 | 5388307,00 | 5466228,58 | 5549930,76 | 5639598,51 | 6235681,28 |
| 8. | Объем потребления ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных приборов учета) | тыс. Гкал | 121,29 | 485,00 | 2838,23 | 2946,64 | 3062,37 | 3185,79 | 3944,87 |
| 9. | Объем потребления воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных приборов учета) | тыс. куб. м | 24211,61 | 45850,00 | 139196,24 | 140440,15 | 141741,29 | 143100,83 | 151490,28 |
| 10. | Объем потребления природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием индивидуальных и общих приборов учета) | тыс. куб. м | 1619254,00 | 1998384,85 | 3843838,89 | 4072371,11 | 4320292,09 | 4588959,04 | 6314171,81 |
| 11. | Средневзвешенный тариф на ЭЭ | руб./кВтч | 0,74 | 2,13 | 2,34 | 2,58 | 2,84 | 3,12 | 5,03 |
| 12. | Средневзвешенный тариф на ТЭ | руб./Гкал | 459,82 | 838,13 | 938,71 | 1051,35 | 1177,51 | 1318,81 | 2324,20 |
| 13. | Средневзвешенный тариф на воду | руб./куб. м | 4,81 | 6,81 | 7,49 | 8,24 | 9,06 | 9,97 | 16,06 |
| 14. | Средневзвешенный тариф на природный газ | руб./тыс. куб. м | 1570,00 | 3575,00 | 4468,75 | 5585,94 | 6982,42 | 8728,03 | 11139,42 |
| 15. | Объем производства энергетических ресурсов с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов | тыс. т у.т. | 1465,87 | 1778,55 | 1853,19 | 1894,82 | 1983,03 | 2043,27 | 2599,19 |
| 16. | Общий объем энергетических ресурсов, производимых в Республике Дагестан | тыс. т у.т. | 1670,54 | 2154,09 | 2236,55 | 2288,01 | 2379,55 | 2442,67 | 3040,29 |
| 17. | Общий объем финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Программы | млрд. руб. | 0,00 | 3,06 | 2,19 | 1,94 | 2,03 | 2,17 | 6,18 |
| 18. | Объем внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | млрд. руб. | 0,00 | 2,04 | 1,52 | 1,37 | 1,42 | 1,48 | 3,81 |
| 19. | Объем потребления ЭЭ бюджетным учреждением (далее - БУ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | тыс. кВт/час | 38705,33 | 290351,20 | 281640,67 | 273191,45 | 264995,70 | 257045,83 | 220734,00 |
| 20. | Объем потребления ЭЭ БУ | тыс. кВт/час | 300933,00 | 290351,20 | 281640,67 | 273191,45 | 264995,70 | 257045,83 | 220734,00 |
| 21. | Объем потребления ТЭ БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | тыс. Гкал | 20,29 | 237,95 | 230,82 | 223,89 | 217,17 | 210,66 | 180,90 |
| 22. | Объем потребления ТЭ БУ | тыс. Гкал | 213,60 | 237,95 | 230,82 | 223,89 | 217,17 | 210,66 | 180,90 |
| 23. | Объем потребления воды БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | тыс. куб. м | 2553,13 | 18414,82 | 17862,38 | 17326,51 | 16806,71 | 16302,51 | 13999,52 |
| 24. | Объем потребления воды БУ | тыс. куб. м | 27221,00 | 18414,82 | 17862,38 | 17326,51 | 16806,71 | 16302,51 | 13999,52 |
| 25. | Объем потребления природного газа БУ, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета | тыс. куб. м | 21878,33 | 67354,14 | 65333,51 | 63373,51 | 61472,30 | 59628,13 | 51204,71 |
| 26. | Объем потребления природного газа БУ | тыс. куб. м | 71311,70 | 67354,14 | 65333,51 | 63373,51 | 61472,30 | 59628,13 | 51204,71 |
| 27. | Общий объем средств республиканского бюджета Республики Дагестан | млрд. руб. | 36,39 | 86,87 | 81,39 | 85,82 | 98,99 | 113,84 | 228,98 |
| 28. | Объем расходов республиканского бюджета Республики Дагестан на обеспечение энергетическими ресурсами БУ | млн. руб. | 563,80 | 1328,64 | 1494,55 | 1691,98 | 1930,05 | 2217,87 | 3203,47 |
| 29. | Объем расходов республиканского бюджета Республики Дагестан на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива | млн. руб. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 30. | Общее количество БУ | ед. | 7276 | 7276 | 7276 | 7276 | 7276 | 7276 | 7276 |
| 31. | Количество БУ, финансируемых за счет средств республиканского бюджета Республики Дагестан, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование | ед. | 0 | 3638 | 7276 | 7276 | 7276 | 7276 | 7276 |
| 32. | Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных государственными заказчиками | ед. | 0 | 30 | 180 | 330 | 480 | 630 | 1380 |
| 33. | Общее количество государственных заказчиков | ед. | 7276 | 7276 | 7276 | 7276 | 7276 | 7276 | 7276 |
| 34. | Количество государственных заказчиков, заключивших энергосервисные договоры (контракты) | ед. | 0 | 30 | 180 | 330 | 480 | 630 | 1380 |
| 35. | Общий объем товаров, работ, услуг, закупаемых для государственных нужд, из перечня товаров, работ, услуг, которые должны соответствовать требованиям энергетической эффективности | млн. руб. | 0,00 | 262,00 | 242,58 | 266,84 | 293,52 | 322,87 | 519,99 |
| 36. | Объем товаров, работ, услуг, закупаемых для государственных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности | млн. руб. | 0,00 | 262,00 | 242,58 | 266,84 | 293,52 | 322,87 | 519,99 |
| 37. | Объем расходов республиканского бюджета Республики Дагестан на предоставление социальной поддержки гражданам по оплате жилого помещения и коммунальных услуг | млн. руб. | 2239,90 | 4147,89 | 4521,21 | 4928,11 | 5371,64 | 5855,09 | 9008,78 |
| 38. | Численность граждан, которым предоставляется социальная поддержка по оплате жилого помещения и коммунальных услуг | тыс. чел. | 1257 | 1536 | 1613 | 1694 | 1778 | 1867 | 2383 |
| 39. | Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) в Республике Дагестан | тыс. кВт/час | 1098300,00 | 1209312,00 | 1233498,24 | 1258168,20 | 1283331,57 | 1308998,20 | 1445239,78 |
| 40. | Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) в Республике Дагестан, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | тыс. кВт/час | 1035700,00 | 1142799,84 | 1233498,24 | 1258168,20 | 1283331,57 | 1308998,20 | 1445239,78 |
| 41. | Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах в Республике Дагестан | тыс. кВт/час | 575680,00 | 658716,00 | 671890,32 | 685328,13 | 699034,69 | 713015,38 | 787226,60 |
| 42. | Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах в Республике Дагестан, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета | тыс. кВт/час | 41486,00 | 36330,36 | 37056,97 | 37798,11 | 38554,07 | 39325,15 | 43418,14 |
| 43. | Объем ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах в Республике Дагестан, расчеты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета | тыс. кВт/час | 534194,00 | 622385,64 | 634833,35 | 647530,02 | 660480,62 | 673690,23 | 743808,45 |
| 44. | Объем ТЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах в Республике Дагестан (за исключением многоквартирных домов) | тыс. Гкал | 24,25 | 37,33 | 38,08 | 38,84 | 39,62 | 40,41 | 44,62 |
| 45. | Объем ТЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах в Республике Дагестан, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | тыс. Гкал | 0,00 | 3,73 | 38,08 | 38,84 | 39,62 | 40,41 | 44,62 |
| 46. | Объем ТЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах в Республике Дагестан | тыс. Гкал | 1109,25 | 1296,01 | 1321,93 | 1348,37 | 1375,34 | 1402,85 | 1548,85 |
| 47. | Объем ТЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах в Республике Дагестан, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета | тыс. Гкал | 0,00 | 129,60 | 1321,93 | 1348,37 | 1375,34 | 1402,85 | 1548,85 |
| 48. | Объем воды, потребляемой (используемой) в жилых домах в Республике Дагестан (за исключением многоквартирных домов) | тыс. куб. м | 51645,00 | 54652,62 | 55745,67 | 56860,59 | 57997,80 | 59157,75 | 65314,94 |
| 49. | Объем воды, потребляемой (используемой) в жилых домах в Республике Дагестан (за исключением многоквартирных домов), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета | тыс. куб. м | 6810,00 | 13663,16 | 55745,67 | 56860,59 | 57997,80 | 59157,75 | 65314,94 |
| 50. | Объем воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах в Республике Дагестан | тыс. куб. м | 49645,00 | 56883,36 | 58021,03 | 59181,45 | 60365,08 | 61572,38 | 67980,88 |
| 51. | Объем воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах в Республике Дагестан, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета | тыс. куб. м | 3040,50 | 5688,34 | 29010,51 | 29590,72 | 30182,54 | 30786,19 | 33990,44 |
| 52. | Объем воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах в Республике Дагестан, расчеты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета | тыс. куб. м | 3040,50 | 5688,34 | 29010,51 | 29590,72 | 30182,54 | 30786,19 | 33990,44 |
| 53. | Объем природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах в Республике Дагестан (за исключением многоквартирных домов) | тыс. куб. м | 1374552,00 | 1417240,02 | 1445584,82 | 1474496,52 | 1503986,45 | 1534066,18 | 1693733,02 |
| 54. | Объем природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах в Республике Дагестан (за исключением многоквартирных домов), расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета | тыс. куб. м | 1237097,00 | 1346378,02 | 1445584,82 | 1474496,52 | 1503986,45 | 1534066,18 | 1693733,02 |
| 55. | Объем природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах в Республике Дагестан | тыс. куб. м | 573048,10 | 597975,00 | 609934,50 | 622133,19 | 634575,85 | 647267,37 | 714635,48 |
| 56. | Объем природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах в Республике Дагестан, расчеты за который осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета | тыс. куб. м | 9350,00 | 59797,50 | 609934,50 | 622133,19 | 634575,85 | 647267,37 | 714635,48 |
| 57. | Количество жилых домов, которые подлежат энергетическому обследованию | ед. | 343195 | 357237 | 360809 | 364417 | 368062 | 371742 | 390705 |
| 58. | Число жилых домов, в отношении которых планируется энергетическое обследование | ед. | 0 | 500 | 1250 | 2000 | 2750 | 3500 | 7250 |
| 59. | Количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива (в том числе являющихся объектами с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется Республикой Дагестан | ед. | 0 | 15 | 30 | 45 | 60 | 75 | 150 |
| 60. | Количество общественного транспорта, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется Республикой Дагестан, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом | ед. | 0 | 15 | 30 | 45 | 60 | 75 | 150 |
| 61. | Объем потерь ЭЭ при ее передаче по распределительным сетям | тыс. кВт/час | 1514720,00 | 1678010,88 | 1644450,66 | 1611561,65 | 1579330,42 | 1547743,81 | 1399037,82 |
| 62. | Объем потерь ТЭ при ее передаче | Гкал | 512531,75 | 542340,71 | 526070,49 | 510288,37 | 494979,72 | 480130,33 | 412304,25 |
| 63. | Объем потерь воды при ее передаче | куб. м | 57858864,42 | 48879318,08 | 47412938,53 | 45990550,38 | 44610833,87 | 43272508,85 | 37159575,73 |

Приложение N 3

к государственной программе

Республики Дагестан "Энергосбережение

и повышение энергетической эффективности

в Республике Дагестан на 2014-2020 годы"

ПЕРЕЧЕНЬ

ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

"ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН НА 2014-2020 ГОДЫ"

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование показателя (индикатора) | Ед. изм. | Значения целевых показателей по годам | | | | | | |
| 2007 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019-2020 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I. Общие показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | | | | | | | | | |
| 1. | Динамика энергоемкости валового регионального продукта Республики Дагестан | кг у.т./ тыс. руб. | 39,27 | 33,78 | 34,47 | 31,86 | 29,87 | 28,34 | 21,77 |
| 2. | Доля объемов электрической энергии (далее - ЭЭ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме ЭЭ, потребляемой в Республике Дагестан | % | 65,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 3. | Доля объемов тепловой энергии (далее - ТЭ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме ТЭ, потребляемой в Республике Дагестан | % | 8,20 | 17,72 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 4. | Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме воды, потребляемой в Республике Дагестан | % | 19,35 | 33,22 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 5. | Доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием индивидуальных и общих приборов учета) в общем объеме природного газа, потребляемого в Республике Дагестан | % | 49,00 | 55,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 6. | Изменение объема производства энергетических ресурсов с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов | т у.т. | 125,94 | 21,47 | 74,64 | 41,63 | 88,21 | 60,24 | 114,74 |
| 7. | Доля энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых в Республике Дагестан | % | 87,75 | 82,57 | 82,86 | 82,82 | 83,34 | 83,65 | 85,49 |
| 8. | Объем внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в общем объеме финансирования Программы | % | 0,00 | 69,70 | 68,27 | 69,28 | 68,69 | 67,00 | 60,64 |
| II. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов | | | | | | | | | |
| 9. | Экономия электрической энергии в натуральном выражении | тыс. кВт/час | 0,00 | 733246,21 | 649900,03 | 1017209,73 | 1308705,30 | 1545167,83 | 2701512,95 |
| 10. | Экономия электрической энергии в стоимостном выражении | тыс. руб. | 0,00 | 1250184,79 | 1385099,44 | 2384721,05 | 3374905,59 | 4383167,93 | 12341925,81 |
| 11. | Экономия тепловой энергии в натуральном выражении | тыс. Гкал | 0,00 | 369,06 | 334,58 | 535,80 | 705,48 | 852,60 | 1677,57 |
| 12. | Экономия тепловой энергии в стоимостном выражении | тыс. руб. | 0,00 | 276177,35 | 280423,82 | 502962,06 | 741701,31 | 1003948,86 | 3481250,99 |
| 13. | Экономия воды в натуральном выражении | тыс. куб. м | 0,00 | 19120,17 | 16872,07 | 26277,60 | 33623,69 | 39462,49 | 66468,53 |
| 14. | Экономия воды в стоимостном выражении | тыс. руб. | 0,00 | 118353,86 | 114881,93 | 196816,59 | 277021,87 | 357639,83 | 970154,52 |
| 15. | Экономия природного газа в натуральном выражении | тыс. куб. м | 0,00 | 480526,78 | 444200,57 | 725643,57 | 974992,83 | 1202821,56 | 2630146,36 |
| 16. | Экономия природного газа в стоимостном выражении | тыс. руб. | 0,00 | 1374306,58 | 1588017,02 | 3242719,68 | 5446249,00 | 8398607,55 | 27903148,40 |
| III. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе | | | | | | | | | |
| 17. | Доля объемов ЭЭ, потребляемой бюджетным учреждением (далее - БУ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой БУ в Республике Дагестан | % | 12,86 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 18. | Доля объемов ТЭ, потребляемой БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой БУ в Республике Дагестан | % | 9,50 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 19. | Доля объемов воды, потребляемой БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой БУ в Республике Дагестан | % | 9,38 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 20. | Доля объемов природного газа, потребляемого БУ, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого БУ в Республике Дагестан | % | 30,68 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 21. | Доля расходов республиканского бюджета Республики Дагестан на обеспечение энергетическими ресурсами БУ (для сопоставимых условий) | % | 1,49 | 3,12 | 3,43 | 3,79 | 4,19 | 4,65 | 6,13 |
| 22. | Доля расходов республиканского бюджета Республики Дагестан на обеспечение энергетическими ресурсами БУ (для фактических условий) | % | 1,49 | 1,82 | 1,74 | 1,67 | 1,61 | 1,55 | 1,02 |
| 23. | Объем расходов республиканского бюджета Республики Дагестан на обеспечение энергетическими ресурсами БУ (для фактических условий) | млн. руб. | 103,05 | 174,39 | 118,26 | 133,96 | 152,33 | 173,87 | 127,57 |
| 24. | Объем расходов республиканского бюджета Республики Дагестан на обеспечение энергетическими ресурсами БУ (для сопоставимых условий) | млн. руб. | 103,05 | 620,62 | 738,88 | 872,85 | 1025,18 | 1199,05 | 1761,07 |
| 25. | Доля расходов республиканского бюджета Республики Дагестан на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 26. | Объем расходов республиканского бюджета Республики Дагестан на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива | млн. руб. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 27. | Доля БУ, финансируемых за счет средств республиканского бюджета Республики Дагестан, в общем объеме БУ, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование | % | 0,00 | 50,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 28. | Число энергосервисных договоров, заключенных государственными заказчиками | ед. | 0 | 30 | 180 | 330 | 480 | 630 | 1380 |
| 29. | Доля государственных заказчиков в общем объеме государственных заказчиков, с которыми заключены энергосервисные договоры | % | 0,00 | 0,41 | 2,47 | 4,54 | 6,60 | 8,66 | 18,97 |
| 30. | Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для государственных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для государственных нужд | % | 0,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 31. | Удельные расходы республиканского бюджета Республики Дагестан на предоставление социальной поддержки гражданам по оплате жилого помещения и коммунальных услуг на 1 человека | тыс. руб./чел. | 1,78 | 2,70 | 2,80 | 2,91 | 3,02 | 3,14 | 3,78 |
| IV. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде | | | | | | | | | |
| 32. | Доля объемов ЭЭ, потребляемой в жилых домах (за исключением многоквартирных домов), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) в Республике Дагестан | % | 94,30 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 33. | Доля объемов ЭЭ, потребляемой в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой в многоквартирных домах в Республике Дагестан | % | 7,21 | 5,52 | 5,52 | 5,52 | 5,52 | 5,52 | 5,52 |
| 34. | Доля объемов ЭЭ, потребляемой в многоквартирных домах, оплата которой осуществляется с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах в Республике Дагестан | % | 92,79 | 94,48 | 94,48 | 94,48 | 94,48 | 94,48 | 94,48 |
| 35. | Доля объемов ТЭ, потребляемой в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах в Республике Дагестан (за исключением многоквартирных домов) | % | 0,00 | 10,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 36. | Доля объемов ТЭ, потребляемой в многоквартирных домах, оплата которой осуществляется с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой в многоквартирных домах в Республике Дагестан | % | 0,00 | 10,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 37. | Доля объемов воды, потребляемой в жилых домах (за исключением многоквартирных домов), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) в Республике Дагестан | % | 13,19 | 25,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 38. | Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах в Республике Дагестан | % | 6,12 | 10,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 39. | Доля объемов воды, потребляемой в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах в Республике Дагестан | % | 6,12 | 10,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 40. | Доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов), расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) в Республике Дагестан | % | 90,00 | 95,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 41. | Доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах, расчеты за который осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах в Республике Дагестан | % | 1,63 | 10,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 42. | Количество жилых домов, которые подлежат энергетическому обследованию | ед. | 343195 | 357237 | 360809 | 364417 | 368062 | 371742 | 390705 |
| 43. | Доля жилых домов, в отношении которых планируется энергетическое обследование | % | 0,00 | 0,14 | 0,35 | 0,55 | 0,75 | 0,94 | 1,86 |
| V. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе | | | | | | | | | |
| 44. | Количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива (в том числе являющихся объектами с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется Республикой Дагестан | ед. | 0 | 15 | 30 | 45 | 60 | 75 | 150 |
| 45. | Количество общественного транспорта, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется Республикой Дагестан, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом | ед. | 0 | 15 | 30 | 45 | 60 | 75 | 150 |

Приложение N 4

к государственной программе

Республики Дагестан "Энергосбережение

и повышение энергетической эффективности

в Республике Дагестан на 2014-2020 годы"

ПЕРЕЧЕНЬ

МЕРОПРИЯТИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

"ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН НА 2014-2020 ГОДЫ"

|  |
| --- |
| Список изменяющих документов  (в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=FAA43C70C2A64B54F02B044CFB78EF1D29663C9B2B1182FDD0668593EC6438EA2CC63D8027D29DF250F711F32BO) Правительства РД  от 19.12.2014 N 639) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование мероприятия | Источники финансирования | Объем финансирования (тыс. рублей) | | | | | | | Ответственный исполнитель | Ожидаемые результаты |
| Всего | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019-2020 гг. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в бюджетных учреждениях и иных организациях с участием государства и муниципальных образований | | | | | | | | | | | |
| 1 | Организационные мероприятия | | | | | | | | |  |  |
| 1.1. | Проведение обязательных энергетических обследований органов государственной власти Республики Дагестан, органов местного самоуправления муниципальных образований Республики Дагестан, бюджетных учреждений и иных организаций с участием государства и муниципальных образований | Всего | 840000,00 | 77600,00 | 262400,00 |  |  | 250000,00 | 250000,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", организации с участием государства или муниципальных образований Республики Дагестан (по согласованию) | Разработка энергетических паспортов организаций с участием государства и муниципальных образований Республики Дагестан, в том числе перечня мероприятий (типовых) по энергосбережению и повышению энергетической эффективности |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 190000,00 |  | 50000,00 |  |  | 70000,00 | 70000,00 |
| МБ | 543500,00 | 53500,00 | 130000,00 |  |  | 180000,00 | 180000,00 |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. | Разработка и реализация программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций с участием включая разработку технико-экономических обоснований на внедрение энергосберегающих мероприятий | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Организации с участием государства или муниципальных образований Республики Дагестан (по согласованию) | Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, реализации соответствующих программ, сокращение расходов бюджетов на обеспечение энергетическими ресурсами организаций с |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3. | Создание системы учета расходов республиканского бюджета Республики Дагестан на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива | Всего | 4500,00 |  | 500,00 | 500,00 | 500,00 | 500,00 | 2500,00 | Министерство финансов Республики Дагестан, органы местного самоуправления муниципальных образований Республики Дагестан (по согласованию) | Создание системы учета расходов республиканского бюджета Республики Дагестан на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива, оценка достижения целевых показателей Программы |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 4500,00 |  | 500,00 | 500,00 | 500,00 | 500,00 | 2500,00 |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4. | Создание системы мониторинга потребления тепловой энергии, электрической энергии, воды и природного газа в бюджетных учреждениях и иных организациях с участием государства и муниципальных образований, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета и без | Всего | 18000,00 |  | 2000,00 | 2000,00 | 2000,00 | 2000,00 | 10000,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", органы местного самоуправления муниципальных образований Республики Дагестан (по согласованию) | Создание системы мониторинга потребления тепловой энергии, электрической энергии, воды и природного газа по приборам учета, оценка достижения целевых показателей Программы |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 18000,00 |  | 2000,00 | 2000,00 | 2000,00 | 2000,00 | 10000,00 |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5. | Сбор и анализ информации об энергопотреблении организаций с участием государства и муниципальных образований Республики Дагестан, их ранжирование по удельному энергопотреблению и определение очередности проведения мероприятий по энергосбережению | Всего |  |  |  |  |  |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", органы местного самоуправления муниципальных образований Республики Дагестан (по согласованию) | Ранжирование организаций с участием государства и муниципальных образований Республики Дагестан по удельному энергопотреблению, определение очередности проведения мероприятий по энергосбережению |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6. | Содействие заключению энергосервисных договоров и привлечению частных инвестиций в целях их реализации | Всего |  |  |  |  |  |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", органы местного самоуправления муниципальных образований Республики Дагестан (по согласованию) | Увеличение объема внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Оснащение приборами учета | | | | | | | | |  |  |
| 2.1. | Оснащение современными приборами учета тепловой энергии и ГВС, замена устаревших приборов учета на приборы повышенного класса точности | Всего | 276020,00 | 66000,00 | 43260,00 | 45980,00 | 48780,00 | 12000,00 | 60000,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", организации с участием государства и муниципальных образований Республики Дагестан (по согласованию) | Повышение точности учета |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 36020,00 |  | 7260,00 | 7980,00 | 8780,00 | 2000,00 | 10000,00 |
| МБ | 240000,00 | 66000,00 | 36000,00 | 38000,00 | 40000,00 | 10000,00 | 50000,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. | Оснащение современными приборами учета холодной воды, замена устаревших приборов учета на приборы повышенного класса точности | Всего | 78410,00 | 16970,00 | 12220,00 | 13430,00 | 14790,00 | 3500,00 | 17500,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", организации с участием государства или муниципальных образований Республики Дагестан (по согласованию) | Повышение точности учета |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 14080,00 |  | 2440,00 | 2680,00 | 2960,00 | 1000,00 | 5000,00 |
| МБ | 64330,00 | 16970,00 | 9780,00 | 10750,00 | 11830,00 | 2500,00 | 12500,00 |
| ВИ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| 2.3. | Оснащение современными приборами учета электрической энергии, замена устаревших приборов учета на приборы повышенного класса точности | Всего | 117075,00 | 21000,00 | 18150,00 | 19965,00 | 21960,00 | 6000,00 | 30000,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", организации с участием государства или муниципальных образований Республики Дагестан (по согласованию) | Повышение точности учета |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 32025,00 |  | 6050,00 | 6655,00 | 7320,00 | 2000,00 | 10000,00 |
| МБ | 85050,00 | 21000,00 | 12100,00 | 13310,00 | 14640,00 | 4000,00 | 20000,00 |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.4. | Оснащение приборами учета газа, замена устаревших приборов учета на приборы повышенного класса точности | Всего | 329447,00 | 53544,00 | 55865,00 | 60800,00 | 66238,00 | 15500,00 | 77500,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", организации с участием государства или муниципальных образований Республики Дагестан (по согласованию) | Повышение точности учета |
| ФБ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 58178,00 |  | 11370,00 | 12360,00 | 13448,00 | 3500,00 | 17500,00 |
| МБ | 271269,00 | 53544,00 | 44495,00 | 48440,00 | 52790,00 | 12000,00 | 60000,00 |
| ВИ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Применение энергосберегающих технологий в сфере потребления электрической энергии | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Модернизация систем освещения с установкой энергосберегающих светильников и автоматизированных систем управления освещением | Всего | 315000,00 | 15000,00 | 45000,00 | 45000,00 | 45000,00 | 45000,00 | 120000,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", организации с участием государства или муниципальных образований Республики Дагестан (по согласованию) | Эффект - 1132500,00 тыс. руб., или 400850,46 тыс. кВт/час |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ | 315000,00 | 15000,00 | 45000,00 | 45000,00 | 45000,00 | 45000,00 | 120000,00 |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2. | Модернизация систем приточно-вытяжной вентиляции, с установкой систем автоматического регулирования | Всего | 16745,00 |  | 3620,00 | 3985,00 | 4380,00 | 4760,00 |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", организации с участием государства или муниципальных образований Республики Дагестан (по согласованию) | Эффект - 24481,67 тыс. руб., или 8630,35 тыс. кВт/час |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 3340,00 |  | 720,00 | 790,00 | 870,00 | 960,00 |  |
| МБ | 13405,00 |  | 2900,00 | 3195,00 | 3510,00 | 3800,00 |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.3. | Установка преобразователей частоты для электроприводов лифтов | Всего | 990,00 | 990,00 |  |  |  |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", организации с участием государства или муниципальных образований Республики Дагестан (по согласованию) | Эффект - 4876.67 тыс. руб., или 1719.14 тыс. кВт/час |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ | 990,00 | 990,00 |  |  |  |  |  |
| ВИ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| 3.4. | Перекладка электрических сетей в зданиях, строениях, сооружениях | Всего | 90000,00 | 10000,00 | 10500,00 | 11000,00 | 11500,00 | 12000,00 | 35000,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", организации с участием государства или муниципальных образований Республики Дагестан (по согласованию) | Снижение потерь электрической энергии |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ | 90000,00 | 10000,00 | 10500,00 | 11000,00 | 11500,00 | 12000,00 | 35000,00 |
| ВИ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Применение энергосберегающих технологий в сфере потребления тепловой энергии и воды | | | | | | | | |  |  |
| 4.1. | Внедрение автоматического регулирования для систем отопления и горячего водоснабжения | Всего | 48849,00 | 8800,00 | 12100,00 | 13308,00 | 14641,00 |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", организации с участием государства или муниципальных образований Республики Дагестан (по согласованию) | Повышение точности контроля и учета энергетических ресурсов, снижение потребления тепловой энергии |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 8008,20 |  | 2420,00 | 2660,00 | 2928,20 |  |  |
| МБ | 40840,80 | 8800,00 | 9680,00 | 10648,00 | 11712,80 |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.2. | Регулярная промывка инженерных систем вновь вводимых и реконструируемых зданий | Всего | 20802,00 | 1232,00 | 1690,00 | 1860,00 | 2050,00 | 2220,00 | 11750,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", организации с участием государства или муниципальных образований Республики Дагестан (по согласованию) | Эффект - 50720,00 тыс. руб., или 43,15 тыс. Гкал |
| ФБ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 3690,00 |  | 340,00 | 370,00 | 410,00 | 420,00 | 2150,00 |
| МБ | 17112,00 | 1232,00 | 1350,00 | 1490,00 | 1640,00 | 1800,00 | 9600,00 |
| ВИ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| 4.3. | Замена старых отопительных котлов в индивидуальных системах отопления с КПД ниже 75% на новые энергоэффективные газовые котлы с КПД не ниже 95% | Всего | 960000,00 |  | 40000,00 | 80000,00 | 80000,00 | 80000,00 | 680000,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", организации с участием государства или муниципальных образований Республики Дагестан (по согласованию) | Эффект - 22857,14 тыс. руб., или 19,41 тыс. Гкал |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 320000,00 |  | 10000,00 | 20000,00 | 20000,00 | 20000,00 | 250000,00 |
| МБ | 640000,00 |  | 30000,00 | 60000,00 | 60000,00 | 60000,00 | 430000,00 |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.4. | Утепление теплового контура зданий (утепление стен, замена окон), подвалов, утепление тамбуров, входных дверей, ремонт кровель | Всего | 1126615,00 | 75000,00 | 98500,00 | 108150,00 | 117965,00 | 127000,00 | 600000,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", организации с участием государства или муниципальных образований Республики Дагестан (по согласованию) | Эффект - 1585508,20 тыс. руб., или 1350,36 тыс. Гкал |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 174615,00 |  | 16500,00 | 18150,00 | 19965,00 | 20000,00 | 100000,00 |
| МБ | 952000,00 | 75000,00 | 82000,00 | 90000,00 | 98000,00 | 107000,00 | 500000,00 |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.5. | Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования, разводящих трубопроводов отопления ГВС в зданиях, строениях, сооружениях | Всего | 94000,00 | 5000,00 | 7000,00 | 8000,00 | 9000,00 | 10000,00 | 55000,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", организации с участием государства или муниципальных образований Республики Дагестан (по согласованию) | Эффект - 96333,33 тыс. руб., или 81,81 тыс. Гкал |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 24000,00 |  | 1500,00 | 2000,00 | 2500,00 | 3000,00 | 15000,00 |
| МБ | 70000,00 | 5000,00 | 5500,00 | 6000,00 | 6500,00 | 7000,00 | 40000,00 |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в жилищном фонде | | | | | | | | | | | |
| 1 | Организационные мероприятия | | | | | | | | |  |  |
| 1.1. | Проведение энергетического обследования объектов жилищного фонда | Всего | 575000,00 | 75000,00 | 50000,00 | 50000,00 | 50000,00 | 50000,00 | 300000,00 | В соответствии с законодательством - лица, ответственные за содержание многоквартирных домов | Разработка энергетических паспортов многоквартирных домов, в том числе перечня мероприятий (типовых) по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в многоквартирных домах |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ | 575000,00 | 75000,00 | 50000,00 | 50000,00 | 50000,00 | 50000,00 | 300000,00 |
| 1.2. | Разработка и реализация программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности объектов жилищного фонда, включая разработку технико-экономических обоснований на внедрение энергосберегающих мероприятий | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Лица, ответственные за содержание многоквартирного дома | Формирование взаимосвязанного по срокам реализации и исполнителям перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в многоквартирных домах |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3. | Создание системы мониторинга потребления тепловой энергии, электрической энергии, воды и природного газа в жилых домах и в многоквартирных домах, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета и без | Всего | 27000,00 |  | 3000,00 | 3000,00 | 3000,00 | 3000,00 | 15000,00 | Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан, энергоснабжающие организации | Создание системы мониторинга потребления тепловой энергии, электрической энергии, воды и природного газа в жилых домах и в многоквартирных домах, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета и без. Контроль достижения целевых показателей Программы |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 27000,00 |  | 3000,00 | 3000,00 | 3000,00 | 3000,00 | 15000,00 |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4. | Установление целевых показателей повышения эффективности использования энергетических ресурсов в жилищном фонде, включая годовой расход тепловой и электрической энергии на один квадратный метр | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан | Формирование целевых показателей повышения эффективности использования энергетических ресурсов в жилищном фонде, включая годовой расход тепловой и электрической энергии на одни квадратный метр |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5. | Сбор и анализ информации об энергопотреблении жилых домов, их ранжирование по уровню энергоэффективности и определение жилых домов, требующих реализации первоочередных мер по повышению энергоэффективности | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан | Ранжирование жилых домов по уровню энергоэффективности и определение жилых домов, требующих реализации первоочередных мер по повышению энергоэффективности |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6. | Сопоставление уровней энергоэффективности жилых домов с российскими и зарубежными аналогами и оценка на этой основе потенциала энергосбережения | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан | Оценка потенциала энергосбережения жилых домов |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7. | Содействие привлечению частных инвестиций, в том числе в рамках реализации энергосервисных договоров | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Органы местного самоуправления муниципальных образований Республики Дагестан (по согласованию) | Увеличение объема внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8. | Анализ договоров электро-, тепло-, газо- и водоснабжения жилых многоквартирных домов на предмет выявления положений договоров, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан, организации коммунального комплекса, лица, ответственные за содержание многоквартирных домов | Выявление положений договоров, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Оснащение приборами учета и осуществление расчетов за потребленные энергетические ресурсы по показаниям приборов учета | | | | | | | | |  |  |
| 2.1. | Оснащение приборами учета | Всего | 400000,00 | 400000,00 |  |  |  |  |  |  | Повышение точности учета |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ | 400000,00 | 400000,00 |  |  |  |  |  |
| 2.1.1. | Оснащение общедомовыми и индивидуальными приборами учета тепловой энергии и ГВС | Всего | 1520000,00 | 220000,00 | 210000,00 | 230000,00 | 230000,00 | 230000,00 | 400000,00 | В соответствии с законодательством, лица, ответственные за содержание многоквартирных домов | Повышение точности учета |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ | 1520000,00 | 220000,00 | 210000,00 | 230000,00 | 230000,00 | 230000,00 | 400000,00 |
| 2.1.2. | Оснащение общедомовыми и индивидуальными электронными многотарифными цифровыми приборами учета электрической энергии | Всего | 1520000,00 | 220000,00 | 210000,00 | 230000,00 | 230000,00 | 230000,00 | 400000,00 | В соответствии с законодательством, лица, ответственные за содержание многоквартирных домов | Повышение точности учета |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ | 1520000,00 | 220000,00 | 210000,00 | 230000,00 | 230000,00 | 230000,00 | 400000,00 |
| 2.1.3. | Оснащение общедомовыми и индивидуальными приборами учета расхода холодной воды в многоквартирных домах | Всего | 300000,00 | 70000,00 | 35000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 75000,00 | В соответствии с законодательством, лица, ответственные за содержание многоквартирных домов | Повышение точности учета |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ | 300000,00 | 70000,00 | 35000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 75000,00 |
| 2.1.4 | Оснащение приборами учета газа в многоквартирных домах | Всего | 585000,00 | 140000,00 | 70000,00 | 75000,00 | 75000,00 | 75000,00 | 150000,00 | В соответствии с законодательством, лица, ответственные за содержание многоквартирных домов | Повышение точности учета |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ | 585000,00 | 140000,00 | 70000,00 | 75000,00 | 75000,00 | 75000,00 | 150000,00 |
| 2.2. | Переход на оплату энергетических ресурсов по фактическим показаниям приборов учета | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан, органы местного самоуправления муниципальных образований Республики Дагестан (по согласованию) | Снижение индивидуального потребления тепловой и электрической энергии за счет индивидуальной экономии, оплата энергетических ресурсов по фактическим показаниям приборов учета |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.1. | Переход на оплату энергетических ресурсов жителями по фактическим показаниям общедомовых приборов учета в помещениях общего пользования | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан, органы местного самоуправления муниципальных образований Республики Дагестан (по согласованию) | Оплата энергетических ресурсов по фактическим показаниям приборов учета |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.2. | Автоматизация расчетов за потребляемые энергетические ресурсы и внедрение систем дистанционного снятия показаний приборов учета используемых энергетических ресурсов | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан, органы местного самоуправления муниципальных образований Республики Дагестан (по согласованию) | Повышение точности расчетов за потребляемые энергетические ресурсы |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах освещения жилищного фонда | | | | | | | | |  |  |
| 3.1. | Установка энергосберегающих антивандальных светильников, оборудованных датчиками движения или присутствия человека в местах общего пользования жилых домов | Всего | 745020,00 | 80000,00 | 88000,00 | 96200,00 | 105620,00 | 115200,00 | 260000,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", лица, ответственные за содержание многоквартирных домов | Эффект - 4298680,00 тыс. руб., или 1528691,63 тыс. кВт/час |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ | 182020,00 | 20000,00 | 22000,00 | 24200,00 | 26620,00 | 29200,00 | 60000,00 |
| ВИ | 563000,00 | 60000,00 | 66000,00 | 72000,00 | 79000,00 | 86000,00 | 200000,00 |
| 3.2. | Замена ламп накаливания на энергоэффективные лампы в жилом фонде для социально незащищенных категорий граждан за счет средств республиканского бюджета Республики Дагестан | Всего | 64920,00 | 7500,00 | 8250,00 | 9070,00 | 9900,00 | 10200,00 | 20000,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | Эффект - 694850,00 тыс. руб., или 247171,55 тыс. кВт/час |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ | 64920,00 | 7500,00 | 8250,00 | 9070,00 | 9900,00 | 10200,00 | 20000,00 |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности при строительстве, реконструкции и модернизации жилищного фонда | | | | | | | | |  |  |
| 4.1. | Капитальный ремонт многоквартирных домов, предусматривающий приведение теплозащитных характеристик в соответствие с действующими нормативами | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Лица, ответственные за содержание многоквартирных домов | Сокращение потребления тепловой энергии |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.2. | Утепление квартир и мест общего пользования (установка пластиковых стеклопакетов, теплоотражающих пленок и прокладок для окон, теплоотражаюших экранов за радиаторами, доводчиков дверей, остекление лоджий, промывка систем отопления, установка современных радиаторов, термостатических вентилей и др.) | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Лица, ответственные за содержание многоквартирных домов | Обеспечение экономии тепловой энергии в утепленных квартирах в среднем на 10% |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.3. | Внедрение систем погодозависимого регулирования температурного режима жилых зданий | Всего | 10100,00 | 1700,00 | 1200,00 | 1300,00 | 1400,00 | 1500,00 | 3000,00 | Лица, ответственные за содержание многоквартирных домов | Эффект - 12700,00 тыс. руб., или 10,81 тыс. Гкал |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ | 10100,00 | 1700,00 | 1200,00 | 1300,00 | 1400,00 | 1500,00 | 3000,00 |
| 4.4. | Модернизация изношенного инженерного оборудования энергоснабжения зданий с внедрением современных внутридомовых инженерных систем | Всего | 2372460,00 | 177000,00 | 208300,00 | 234130,00 | 270530,00 | 305500,00 | 177000,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", лица, ответственные за содержание многоквартирных домов | Эффект - 183502,50 тыс. руб., или 1005,09 тыс. Гкал |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 62540,00 |  | 6600,00 | 7260,00 | 7980,00 | 8700,00 | 32000,00 |
| МБ | 349920,00 | 27000,00 | 31700,00 | 36870,00 | 42550,00 | 46800,00 | 165000,00 |
| ВИ | 1960000,00 | 150000,00 | 170000,00 | 190000,00 | 220000,00 | 250000,00 | 980000,00 |
| 4.5. | Промывка домовых инженерных систем от отложений, в том числе с использованием современных реагентов и поверхностно-активных веществ | Всего | 435000,00 | 35000,00 | 35000,00 | 35000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 250000,00 | Лица, ответственные за содержание многоквартирных домов | Эффект - 847500,00 тыс. руб., или 721,52 тыс. Гкал |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ | 435000,00 | 35000,00 | 35000,00 | 35000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 250000,00 |
| 4.6. | Установка балансировочных клапанов с последующей регулировкой систем отопления | Всего | 344594,25 | 74250,00 | 81675,00 | 89842,0 | 98826,75 |  |  | Лица, ответственные за содержание многоквартирных домов, лица, оказывающие энергосервисные услуги | Эффект - 618106,50 тыс. руб., или 524,93 тыс. Гкал |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ | 344594,25 | 74250,00 | 81675,00 | 89842,50 | 98826,75 |  |  |
| 4.7. | Реконструкция и модернизация лифтового хозяйства, внедрение схемы "парной" работы лифтов, установка преобразователей частоты для электроприводов лифтов | Всего | 221496,20 | 46000,00 | 53020,00 | 58322,00 | 64154,20 |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", лица, ответственные за содержание многоквартирных домов, лица, оказывающие энергосервисные услуги | Эффект - 401248,93 тыс. руб., или 141449,51 тыс. кВт/час |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 8010,20 |  | 2420,00 | 2662,00 | 2928,20 |  |  |
| МБ | 10210,20 | 2200,00 | 2420,00 | 2662,00 | 2928,20 |  |  |
| ВИ | 203275,80 | 43800,00 | 48180,00 | 52998,00 | 58297,80 |  |  |
| 4.8. | Размещение на фасадах многоквартирных домов указателей классов их энергетической эффективности | Всего | 1500,00 | 750,00 | 750,00 |  |  |  |  | Лица, ответственные за содержание многоквартирных домов, лица, оказывающие энергосервисные услуги | Выполнение требований федерального законодательства |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ | 1500,00 | 750,00 | 750,00 |  |  |  |  |
| Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности теплоэнергетики и в системах коммунальной инфраструктуры | | | | | | | | | | | |
| 1 | Организационные мероприятия в теплоэнергетике и в системах коммунальной инфраструктуры | | | | | | | | |  |  |
| 1.1. | Проведение обязательных энергетических обследований организаций коммунального комплекса и теплоснабжающих организаций | Всего | 1150000,00 | 260000,00 | 250000,00 |  |  | 280000,00 | 360000,00 | Организации коммунального комплекса, теплоснабжающие организации | Разработка энергетических паспортов предприятий коммунальной сферы, в том числе перечня мероприятий (типовых) по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в предприятиях коммунальной сферы |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ | 1150000,00 | 260000,00 | 250000,00 |  |  | 280000,00 | 360000,00 |
| 1.2. | Разработка и реализация программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций коммунального комплекса и теплоснабжающих организаций, включая разработку технико-экономических обоснований на внедрение энергосберегающих мероприятий в целях привлечения внебюджетного финансирования | Всего |  |  |  |  |  |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения'", организации коммунального комплекса, теплоснабжающие организации | Формирование взаимосвязанного по срокам реализации и исполнителям перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на предприятиях коммунальной сферы |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3. | Содействие привлечению частных инвестиций, в том числе в рамках реализации энергосервисных договоров | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан, организации коммунального комплекса, теплоснабжающие организации | Увеличение объема внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4. | Анализ предоставления качества услуг электро-, тепло-, газо- и водоснабжения | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Государственная жилищная инспекция Республики Дагестан, организации коммунального комплекса, теплоснабжающие организации, энергоснабжающие организации | Определение качества предоставления услуг электро-, |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5. | Оценка аварийности и потерь в тепловых, электрических и водопроводных сетях | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан, организации коммунального комплекса, теплоснабжающие организации, энергоснабжающие организации | Определение уровня аварийности и фактических потерь в тепловых, электрических и водопроводных сетях |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Технические и технологические энергетической эффективности в теплоэнергетике и в системах коммунальной инфраструктуры | | | | | | | | |  |  |
| 2.1. | Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, тепло- и электроснабжение), организации постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества, и затем признание права муниципальной собственности на такие бесхозяйные объекты недвижимого имущества | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Органы местного самоуправления муниципальных образований Республики Дагестан (по согласованию), энергоснабжающие организации, организации коммунального комплекса | Выявление и учет бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. | Организация управления бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов, в том числе определение источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов (включая тепловую энергию, электрическую энергию), в частности за счет включения расходов на компенсацию данных потерь в тариф организации, управляющей такими объектами | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Органы местного самоуправления муниципальных образований Республики Дагестан (по согласованию), энергоснабжающие организации, организации коммунального комплекса | Организация управления бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для потребления энергетических ресурсов; снижение потребления энергетических ресурсов до установленных нормативных параметров |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в сфере теплоснабжения | | | | | | | | |  |  |
| 3.1. | Проведение техэкспертизы системы теплоснабжения в целях оптимизации режимов работы энергоисточников, количества котельных и их установленной мощности с учетом корректировок схем энергоснабжения, местных условий и видов топлива | Всего | 120000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 |  |  |  | Теплоснабжающие организации | Результаты техэкспертизы системы теплоснабжения. Оптимизация режимов работы энергоисточников, количества котельных и их установленной мощности |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ | 120000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 |  |  |  |
| 3.2. | Модернизация котельных с использованием энергоэффективного оборудования с высоким коэффициентом полезного действия | Всего | 230030,00 | 18000,00 | 19800,00 | 21780,00 | 23950,00 | 26500,00 | 120000,00 | Теплоснабжающие организации | Эффект - 28415,71 тыс. руб., или 24,13 тыс. Гкал |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ | 230030,00 | 18000,00 | 19800,00 | 21780,00 | 23950, 00 | 26500,00 | 120000,00 |
| 3.3. | Внедрение АСКУЭ | Всего | 139230,00 | 30000,00 | 33000,00 | 36300,00 | 39930,00 |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", организации коммунального комплекса | Повышение точности контроля и учета энергетических ресурсов |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ | 27846,00 | 6000,00 | 6600,00 | 7260,00 | 7986,00 |  |  |
| ВИ | 111384,00 | 24000,00 | 26400,00 | 29040,00 | 31944,00 |  |  |
| 4 | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в сфере водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | |  |  |
| 4.1. | Проведение техэкспертизы сооружений водоснабжения и разработка схемы зонирования системы водоснабжения с учетом автономного водоснабжения каждой зоны и достижения гидравлического баланса в ходе предстоящей реконструкции водопроводных сетей, изношенных более чем на 50%, разработка технологической схемы эксплуатации водозаборов, с оценкой уровня падения добычи и запасов пресных вод на питающих месторождениях | Всего | 142500,00 | 30800,00 | 33600,00 | 37200,00 | 40900,00 |  |  | Организации коммунального комплекса | Результаты техэкспертизы сооружений водоснабжения и схемы зонирования системы водоснабжения, технологические схемы эксплуатации водозаборов |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ | 142500,00 | 30800,00 | 33600,00 | 37200,00 | 40900,00 |  |  |
| 4.2. | Внедрение частотно-регулируемых приводов | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Организации коммунального комплекса | Снижение потребления энергетических ресурсов |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.3. | Внедрение АСКУЭ | Всего | 13784,00 | 30000,00 | 32400,00 | 36040,00 | 38944,00 |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", организации коммунального комплекса | Повышение точности контроля и учета энергетических ресурсов |
| ФБ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| МБ | 26000,00 | 6000,00 | 6000,00 | 7000,00 | 7000,00 |  |  |
| ВИ | 111384,00 | 24000,00 | 26400,00 | 29040,00 | 31944,00 |  |  |
| 4.4. | Модернизация систем водоснабжения | Всего |  |  |  |  |  |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", организации коммунального комплекса | Снижение потерь воды в сетях на 10-20%, сокращение потребляемых энергетических ресурсов |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в электроэнергетике и системах наружного освещения | | | | | | | | | | | |
| 1 | Организационные мероприятия | | | | | | | | |  |  |
| 1.1. | Проведение обязательного энергетического обследования энергоснабжающих организаций | Всего |  |  |  |  |  |  |  | В соответствии с законодательством | Разработка энергетических паспортов, в том числе перечня мероприятий (типовых) по энергосбережению и повышению энергетической эффективности |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. | Разработка и реализация программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для энергоснабжающих организаций, включая разработку технико-экономических обоснований на внедрение энергосберегающих мероприятий | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Энергоснабжающие организации, лица, оказывающие энергосервисные услуги | Формирование взаимосвязанного по срокам и исполнителям перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в электроэнергетике | | | | | | | | |  |  |
| 2.1. | Снижение потерь энергетических ресурсов на собственные нужды энергоснабжающей организации, включая модернизацию трансформаторных подстанций | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Энергоснабжающие организации | Снижение потерь электроэнергии |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. | Внедрение АСКУЭ | Всего | 675000,00 | 50000,00 | 50000,00 | 50000,00 | 75000,00 | 75000,00 | 375000,00 | Энергоснабжающие организации | Повышение точности контроля и учета энергетических ресурсов |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ | 675000,00 | 50000,00 | 50000,00 | 50000,00 | 75000,00 | 75000,00 | 375000,00 |
| 2.3. | Модернизация электрических сетей | Всего | 200000,00 |  |  |  |  |  | 200000,00 | Энергоснабжающие организации | Снижение потерь при передаче электроэнергии, повышение надежности энергоснабжения |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ | 200000,00 |  |  |  |  |  | 200000,00 |
| 2.4. | Введение и реализация механизма перераспределения (высвобождения) присоединенной мощности | Всего | 480000,00 | 96000,00 | 96000,00 | 96000,00 | 96000,00 | 96000,00 |  | Энергоснабжающие организации | Повышение эффективности использования высвобождающейся мощности |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ | 480000,00 | 96000,00 | 96000,00 | 96000,00 | 96000,00 | 96000,00 |  |
| 2.5. | Оптимизация режимов работы и распределение нагрузки электрических сетей и трансформаторных подстанций | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Энергоснабжающие организации | Повышение эффективности передачи электрической энергии |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах наружного освещения | | | | | | | | |  |  |
| 3.1. | Оснащение энергоэкономичными осветительными приборами и энергосберегающими источниками света на основе светодиодных ламп | Всего | 547907,82 | 471009,90 | 23232,00 | 25555,20 | 28110,72 |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", органы местного самоуправления | Эффект - 291434,2 тыс. руб., или |
| ФБ |  | 248889,90 |  |  |  |  |  |
| РБ | 201000,00 | 201000,00 |  |  |  |  |  |
| МБ | 98017,92 | 21120,00 | 23232,00 | 25555,20 | 28110,72 |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на транспорте | | | | | | | | | | | |
| 1 | Организационные мероприятия | | | | | | | | |  |  |
| 1.1. | Проведение энергетических обследований транспортных организаций | Всего |  |  |  |  |  |  |  | В соответствии с законодательством | Разработка энергетических паспортов транспортных организаций, в том числе перечня мероприятий (типовых) по энергосбережению и повышению энергетической эффективности транспортными организациями |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. | Разработка и реализация транспортными организациями программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, включая разработку технико-экономических обоснований на внедрение энергосберегающих мероприятий | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Транспортные организации | Формирование взаимосвязанного по срокам реализации и исполнителям перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3. | Формирование списков транспортных организаций, подлежащих энергетическому обследованию, и рассылка уведомлений транспортным организациям об обязательности проведения энергетических обследований | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Агентство транспорта и дорожного хозяйства Республики Дагестан | Формирование списков транспортных организаций, подлежащих энергетическому обследованию, и информирование транспортных организаций об обязательности проведения энергетических обследований |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на транспорте | | | | | | | | |  |  |
| 2.1. | Оптимизация транспортных потоков | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Агентство транспорта и дорожного хозяйства Республики Дагестан, ГКУ РД "Агентство энергосбережения", транспортные организации | Сокращение потребления энергетических ресурсов |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. | Мероприятия по замещению природным газом бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива | Всего |  |  |  |  |  |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", транспортные организации | Развитие использования альтернативных видов топлива |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3. | Обучение эффективному вождению | Всего | 11000,00 | 2000,00 | 3000,00 | 3000,00 | 3000,00 |  |  | Транспортные организации | Сокращение потребления энергетических ресурсов |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 3000,00 |  | 1000,00 | 1000,00 | 1000,00 |  |  |
| МБ | 8000,00 | 2000,00 | 2000,00 | 2000,00 | 2000,00 |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.4. | Оснащение автомобильного транспорта приборами регистрации параметров движения | Всего | 2200,00 | 2200,00 |  |  |  |  |  | Транспортные организации | Повышение точности учета расхода энергетических ресурсов |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ | 2200,00 | 2200,00 |  |  |  |  |  |
| 2.5. | Строительство автомобильных газонаполнительных компрессорных станций | Всего |  |  |  |  |  |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | Развитие использования альтернативных видов топлива |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.6. | Замена изношенной контактной сети для электрического транспорта | Всего | 2756,75 | 594,00 | 653,40 | 718,74 | 790,61 |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", транспортные организации | Эффект - мероприятия 6564,294 тыс. руб., или 2402,01 тыс. кВт/час |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ | 2756,75 | 594,00 | 653,40 | 718,74 | 790,61 |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| Мероприятия по государственной поддержке в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Республике Дагестан | | | | | | | | | | | |
| 1 | Предоставление субсидий хозяйствующим субъектам на организацию и развитие производства энергоэффективного оборудования и материалов и осуществление мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | | | | | | | | |  |  |
| 1.1. | Предоставление государственных гарантий Республики Дагестан по кредитам на реализацию проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | Всего | 50000,00 |  | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 30000,00 | Министерство финансов РД | Реализация проектов энергосбережения и повышения энергетической эффективности |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 50000,00 |  | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 30000,00 |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. | Предоставление субсидий на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, займам, полученным в российских кредитных организациях на осуществление мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов | Всего | 50000,00 |  | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 30000,00 | Министерство финансов Республики Дагестан, ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | Осуществление мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 50000,00 |  | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 30000,00 |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3. | Возмещение затрат на приобретение оборудования высокой энергетической эффективности | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Министерство финансов Республики Дагестан, ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | Развитие производства энергоэффективного оборудования и материалов |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4. | Предоставление субсидий хозяйствующим субъектам на осуществление мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | Всего | 50000,00 |  | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 30000,00 | Министерство финансов Республики Дагестан, ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | Осуществление мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 50000,00 |  | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 30000,00 |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| Мероприятия по развитию организационно-правового обеспечения энергосбережения и повышения энергетической эффективности | | | | | | | | | | | |
| 1 | Развитие нормативной правовой базы энергосбережения и повышения энергетической эффективности | | | | | | | | |  |  |
| 1.1. | Приведение законодательства Республики Дагестан в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствие с федеральным законодательством | Всего |  |  |  |  |  |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", заинтересованные министерства и ведомства Республики Дагестан | Принятие нормативных правовых актов, необходимых для обеспечения реализации Программы |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. | Разработка порядка организации проведения энергетического обследования жилых домов, многоквартирных домов, помещения в которых составляют жилищный фонд Республики Дагестан | Всего |  |  |  |  |  |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан | Принятие нормативных правовых актов, необходимых для обеспечения реализации Программы |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3. | Разработка перечня обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме | Всего |  |  |  |  |  |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения", Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан | Принятие нормативных правовых актов, необходимых для обеспечения реализации Программы |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4. | Разработка дополнительного перечня рекомендуемых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении объектов инфраструктуры и другого имущества общего пользования садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан | Всего |  |  |  |  |  |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | Принятие нормативных правовых актов, необходимых для обеспечения реализации Программы |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5. | Разработка требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, цены (тарифы) на товары, услуги которых подлежат установлению органами исполнительной власти Республики Дагестан | Всего |  |  |  |  |  |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | Принятие нормативных правовых актов, необходимых для обеспечения реализации Программы |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6. | Разработка проектов нормативных правовых актов, определяющих порядок мониторинга потребления энергетических ресурсов бюджетными учреждениями Республики Дагестан, показатели эффективности использования энергетических ресурсов, а также формирования целевых заданий по их снижению | Всего |  |  |  |  |  |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | Принятие нормативных правовых актов, необходимых для обеспечения реализации Программы |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7. | Разработка проектов нормативных правовых актов в области налогового стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Министерство финансов Республики Дагестан, ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | Принятие нормативных правовых актов, необходимых для обеспечения реализации Программы |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8. | Разработка порядка предоставления государственных гарантий Республики Дагестан по кредитам на реализацию проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Министерство финансов Республики Дагестан, ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | Принятие нормативных правовых актов, необходимых для обеспечения реализации Программы |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.9. | Разработка порядка предоставления субсидий на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, займам, полученным в российских кредитных организациях на осуществление мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Министерство финансов Республики Дагестан, ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | Принятие нормативных правовых актов, необходимых для обеспечения реализации Программы |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.10. | Разработка порядка предоставления субсидий хозяйствующим субъектам на организацию и развитие производства энергоэффективного оборудования и материалов | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Министерство финансов Республики Дагестан, ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | Принятие нормативных правовых актов, необходимых для обеспечения реализации Программы |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.11. | Разработка порядка предоставления субсидий хозяйствующим субъектам на осуществление мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Министерство финансов Республики Дагестан, ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | Принятие нормативных правовых актов, необходимых для обеспечения реализации Программы |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.12. | Разработка нормативной правовой и методической базы информационного обеспечения мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Министерство финансов Республики Дагестан, ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | Принятие нормативных правовых актов, необходимых для обеспечения реализации Программы |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.13. | Разработка иных нормативных правовых актов Республики Дагестан в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Министерство финансов Республики Дагестан, ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | Принятие нормативных правовых актов, необходимых для обеспечения реализации Программы |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Развитие организационного обеспечения энергосбережения и повышения энергетической эффективности | | | | | | | | |  |  |
| 2.1. | Учет в инвестиционных и производственных программах организаций коммунального комплекса мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан, ГКУ РД "Агентство энергосбережения", заинтересованные министерства и ведомства | Разработка инвестиционных и производственных программ организаций коммунального комплекса с учетом требований законодательства об энергосбережении и повышении энергетической эффективности |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. | Составление, оформление и анализ топливно-энергетических балансов | Всего |  |  |  |  |  |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | Составление топливно-энергетических балансов и их анализ |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3. | Создание условий для развития рынка энергосервисных услуг и энергетических обследований | Всего |  |  |  |  |  |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | Развитие рынка энергосервисных и энергетических обследований |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.4. | Содействие заключению и реализации энергосервисных договоров (контрактов) организаций с участием государства и муниципальных образований Республики Дагестан | Всего |  |  |  |  |  |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | Заключение и реализация энергосервисных договоров (контрактов) организаций с участием государства и муниципальных образований Республики Дагестан |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.5. | Проведение технологических работ по созданию узлов диспетчеризации регионального информационного сегмента топливно-энергетического комплекса Республики Дагестан | Всего | 63920,00 | 73920,00 |  |  |  |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | Система контроля и мониторинга за реализацией энергосервисных контрактов |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 63920,00 | 73920,00 |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.6. | Разработка системы индикаторов энергосбережения и повышения энергетической эффективности для 5 групп потребителей (бюджетные учреждения, жилищный фонд, организации коммунального комплекса, строительство, транспорт) | Всего |  |  |  |  |  |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | Система индикаторов энергосбережения и повышения энергетической эффективности для 5 групп потребителей |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.7. | Стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности за счет регулирования цен (тарифов), в т.ч. переход к регулированию цен (тарифов) на основе долгосрочных параметров регулирования, введение социальной нормы потребления энергетических ресурсов и дифференцированных цен (тарифов) на энергетические ресурсы в пределах и свыше социальной нормы потребления, введение цен (тарифов), дифференцированных по времени суток, выходным и рабочим дням | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Республиканская служба по тарифам Республики Дагестан, ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | Стимулирование энергосбережения и повышение энергетической эффективности |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.8. | Предоставление поддержки организациям, осуществляющим деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, в соответствии с законодательством Российской Федерации об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в порядке, установленном бюджетным законодательством Российской Федерации | Всего |  |  |  |  |  |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | Поддержка организаций, осуществляющих деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.9. | Стимулирование потребителей и теплоснабжающих организаций к снижению температуры возвращаемого теплоносителя | Всего |  |  |  |  |  |  |  | Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан, ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | Повышение эффективности теплоснабжения |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.10. | Стимулирование использования эффективных холодильников, морозильников и стиральных машин путем замены старых холодильников и морозильников (со сроком службы свыше 15 лет) на энергоэффективные (класс А и выше) и стимулирование покупки энергоэффективных (класс А и выше) холодильников и морозильников, а также стимулирование замены устаревших стиральных машин (со сроком службы свыше 15 лет) и стимулирование покупки энергоэффективных (класс А и выше) | Всего |  |  |  |  |  |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | Стимулирование энергосбережения и повышение энергетической эффективности |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.11. | Стимулирование использования эффективных индивидуальных газовых котлов путем замены старых газовых котлов на новые с КПД не ниже 95% в индивидуальных жилых домах | Всего |  |  |  |  |  |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | Повышение эффективности теплоснабжения |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| Мероприятия по популяризации энергосбережения в Республике Дагестан | | | | | | | | | | | |
| 1 | Проведение опросов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | | | | | | | | |  |  |
| 1.1. | Проведение соцопросов по отношению жителей Республики Дагестан к проблеме энергосбережения | Всего | 900,00 |  |  |  | 300,00 |  | 600,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | Эффективность подпрограммы можно оценить исходя из средних показателей эффективности комплекса рекламно-пропагандистских мероприятий в 5% |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 900,00 |  |  |  | 300,00 |  | 600,00 |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. | Проведение опросов промышленных предприятий об оценке резерва экономики и требуемого оборудования | Всего | 1400,00 |  |  |  | 400,00 |  | 1000,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | Эффективность подпрограммы можно оценить исходя из средних показателей эффективности комплекса рекламно-пропагандистских мероприятий в 5% |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 1400,00 |  |  |  | 400,00 |  | 1000,00 |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3. | Проведение опросов муниципальных образований об оценке резерва экономии и требуемого оборудования | Всего |  |  |  |  |  |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | Эффективность подпрограммы можно оценить исходя из средних показателей эффективности комплекса рекламно-пропагандистских мероприятий в 5% |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Разработка и размещение социальной рекламы, освещение в средствах массовой информации и в информационно-телекоммуникационных сетях мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | | | | | | | | |  |  |
| 2.1. | Разработка и размещение рекламы на транспорте | Всего | 4235,54 | 3635,54 | 0,00 | 150,00 | 0,00 | 150,00 | 300,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" |  |
| ФБ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 3835,54 | 3635,54 |  | 50,00 |  | 50,00 | 100,00 |
| МБ | 400,00 |  |  | 100,00 |  | 100,00 | 200,00 |
| ВИ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. | Разработка и размещение рекламы на билбордах | Всего | 8475,34 | 8175,34 | 150,00 | 0,00 | 150,00 | 0,00 | 0,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" |  |
| ФБ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 8275,34 | 8175,34 | 50,00 |  | 50,00 |  |  |
| МБ | 200,00 |  | 100,00 |  | 100,00 |  |  |
| ВИ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| 2.3. | Разработка и размещение рекламы на республиканских и муниципальных теле- и радиоканалах, в периодических печатных изданиях | Всего | 1775,73 | 195,73 | 220,00 | 240,00 | 260,00 | 260,00 | 600,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" |  |
| ФБ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 1775,73 | 195,73 | 220,00 | 240,00 | 260,00 | 260,00 | 600,00 |
| МБ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| ВИ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| 2.4. | Разработка и размещение в подъездах на базе стационарных стендов рекламы и разъясняющей информации: о требованиях по оснащению приборами учета; об установленных законодательством об энергосбережении и повышении энергетической эффективности требованиях, предъявляемых к собственникам жилых домов, собственникам помещений в многоквартирных домах, лицам, ответственным за содержание многоквартирных домов; о возможных типовых решениях повышения энергетической эффективности и энергосбережения (использование энергосберегающих ламп, приборов учета, более экономичных бытовых приборов, утепление и т.д.); о реализации мер, направленных на снижение пикового потребления электрической энергии населением | Всего | 5550,00 | 300,00 | 550,00 | 600,00 | 650,00 | 650,00 | 2800,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" | 12284,94 |
| ФБ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 1290,00 |  | 110,00 | 120,00 | 130,00 | 130,00 | 800,00 |
| МБ | 1980,00 |  | 220,00 | 240,00 | 260,00 | 260,00 | 1000,00 |
| ВИ | 2280,00 | 300,00 | 220,00 | 240,00 | 260,00 | 260,00 | 1000,00 |
| 2.5. | Организация мероприятий по разработке и размещению рекламы на местном телеканале | Всего | 2013,33 | 278,33 | 165,00 | 180,00 | 195,00 | 195,00 | 1000,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" |  |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 823,33 | 278,33 | 55,00 | 60,00 | 65,00 | 65,00 | 300,00 |
| МБ | 1190,00 |  | 110,00 | 120,00 | 130,00 | 130,00 | 700,00 |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.6. | Создание, пропаганда и поддержка сайта республиканской целевой программы, включая сбор, обработку, согласование и оперативное размещение информации по мониторингу текущих проектов, а также размещение информации, включенной в государственную информационную систему в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, подлежащей обязательному размещению на официальном сайте уполномоченного органа | Всего | 5240,00 | 0,00 | 495,00 | 545,00 | 600,00 | 600,00 | 3000,0 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" |  |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 5240,00 |  | 495,00 | 545,00 | 600,00 | 600,00 | 3000,00 |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.7. | Разработка и размещение информации об энергосбережении на оборотной стороне уведомлений об оплате за коммунальные услуги | Всего | 4070,00 | 200,00 | 330,00 | 360,00 | 390,00 | 390,00 | 2400,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" |  |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 1290,00 |  | 110,00 | 120,00 | 130,00 | 130,00 | 800,00 |
| МБ | 2780,00 | 200,00 | 220,00 | 240,00 | 260,00 | 260,00 | 1600,00 |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Проведение специализированных конкурсов, разработка методик и ведение рейтингов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | | | | | | | | |  |  |
| 3.1. | Разработка условий и проведение республиканских и муниципальных конкурсов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | Всего |  |  |  |  |  |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" |  |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2. | Разработка методики и ведение рейтинга энергоэффективности промышленных предприятий и организаций бюджетной сферы | Всего | 2700,00 |  | 300,00 | 300,00 | 300,00 | 300,00 | 1500,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" |  |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 2700,00 |  | 300,00 | 300,00 | 300,00 | 300,00 | 1500,00 |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Разработка методологической, учебно-методической и просветительской литературы, проведение обучающих курсов и публичных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | | | | | | | | |  |  |
| 4.1. | Разработка методологических основ формирования текущих, ретроспективных и перспективных топливно-энергетических балансов | Всего |  |  |  |  |  |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" |  |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.2. | Разработка и издание разъясняющей брошюры "Энергосбережение в быту" и доставка ее по почтовым ящикам | Всего | 1600,00 |  |  | 700,00 |  |  | 900,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" |  |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 1600,00 |  |  | 700,00 |  |  | 900,00 |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.3. | Разработка и издание учебно-методических пособий по организации энергосбережения в различных сферах | Всего | 12466,67 | 2466,67 | 1000,00 | 1000,00 | 1000,00 | 1000,00 | 6000,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" |  |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 12495,06 | 2495,06 | 1000,00 | 1000,00 | 1000,00 | 1000,00 | 6000,00 |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.4. | Стимулирование замены крупных электробытовых приборов со сроком службы выше 15 лет на энергоэффективные модели | Всего |  |  |  |  |  |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" |  |
| ФБ |  |  |  |  |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |  |  |  |
| МБ |  |  |  |  |  |  |  |
| ВИ |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.5. | Разработка и проведение в школах "урока энергосбережения", творческого конкурса ученических работ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | Всего | 1250,00 |  | 110,00 | 120,00 | 130,00 | 140,00 | 750,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" |  |
| ФБ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 1250,00 |  | 110,00 | 120,00 | 130,00 | 140,00 | 750,00 |
| МБ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| ВИ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| 4.6. | Информирование руководителей бюджетных учреждений о необходимости проведения мероприятий по энергосбережению и энергетической эффективности, в том числе о возможности заключения энергосервисных договоров (контрактов) и об особенностях их заключения | Всего | 1000,00 |  | 200,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 500,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" |  |
| ФБ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 1000,00 |  | 200,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 500,00 |
| МБ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| ВИ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| 4.7. | Создание обучающих курсов и проведение обязательного обучения в бюджетной сфере руководящих лиц, ответственных за эксплуатацию зданий | Всего | 17400,00 | 3900,00 | 1500,00 | 1500,00 | 1500,00 | 1500,00 | 7500,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" |  |
| ФБ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 17400,00 | 3900,00 | 1500,00 | 1500,00 | 1500,00 | 1500,00 | 7500,00 |
| МБ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| ВИ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| 4.8. | Организация обучения специалистов в области энергосбережения и энергетической эффективности, в том числе по вопросам проведения энергетических обследований, подготовки и реализации энергосервисных договоров (контрактов) | Всего | 20400,00 | 6400,00 | 2000,00 | 2000,00 | 2000,00 | 2000,00 | 6000,00 | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" |  |
| ФБ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 20400,00 | 6400,00 | 2000,00 | 2000,00 | 2000,00 | 2000,00 | 6000,00 |
| МБ | 0,00 |  | 0,00 |  |  |  |  |
| ВИ | 0,00 |  | 0,00 |  |  |  |  |
| 4.9. | Проведение экскурсий и занятий в демонстрационно-опытных центрах энергоснабжающих организаций | Всего | 0,00 |  | 0,00 |  |  |  |  | Энергоснабжающие организации |  |
| ФБ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 0,00 |  | 0,00 |  |  |  |  |
| МБ | 0,00 |  | 0,00 |  |  |  |  |
| ВИ | 0,00 |  | 0,00 |  |  |  |  |
| 4.10. | Проведение круглых столов, семинаров с некоммерческими, общественными организациями, экологическими объединениями по проблематике энергосбережения | Всего | 0,00 |  | 0,00 |  |  |  |  | ГКУ РД "Агентство энергосбережения" |  |
| ФБ | 0,00 |  |  |  |  |  |  |
| РБ | 0,00 |  | 0,00 |  |  |  |  |
| МБ | 0,00 |  | 0,00 |  |  |  |  |
| ВИ | 0,00 |  | 0,00 |  |  |  |  |
| ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ | | Всего | 17504477,02 | 3004339,90 | 2188305,40 | 1935231,44 | 2026835,28 | 2170665,00 | 6179100,00 |  |  |
| ФБ | 248889,90 | 248889,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| РБ | 1493601,40 | 300000,00 | 145270,00 | 111922,00 | 118554,40 | 158355,00 | 659500,00 |
| МБ | 4119737,67 | 419650,00 | 522810,40 | 453868,94 | 485758,33 | 532050,00 | 1705600,00 |
| ВИ | 11642248,05 | 2035800,00 | 1520225,00 | 1369440,50 | 1422522,55 | 1480260,00 | 3814000,00 |
|  |  |  | Всего | 17504477,02 | 3004339,90 | 2188305,40 | 1935231,44 | 2026835,28 | 2170665,00 | 6179100,00 | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  |  |  | Фед. бюджет | 248889,9 | 248889,9 |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  |  |  | Респ. бюджет |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  |  |  | Респ. Дагестан | 1493601,40 | 300000,00 | 145270,00 | 111922,00 | 118554,40 | 158355,00 | 659500,00 | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  |  |  | Местный бюджет (по согл.) | 4119737,67 | 419650 | 522810,40 | 453868,94 | 485758,33 | 532050,00 | 1705600,00 | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  |  |  | Внебюджетные источники (по согл.) | 11642248,05 | 2035800 | 1520225,00 | 1369440,50 | 1422522,55 | 1480260,00 | 3814000,00 | 0,00 |
|  |  |  |  | -106900,00 | 201718,28 |  |  |  |  |  |  |

Приложение N 5

к государственной программе

Республики Дагестан "Энергосбережение

и повышение энергетической эффективности

в Республике Дагестан на 2014-2020 годы"

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СРЕДСТВ

ИЗ БЮДЖЕТОВ ВСЕХ УРОВНЕЙ И ВНЕБЮДЖЕТНЫХ ИСТОЧНИКОВ,

ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ НА ФИНАНСИРОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ

ПРОГРАММЫ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН "ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН НА 2014-2020 ГОДЫ"

|  |
| --- |
| Список изменяющих документов  (в ред. [Постановления](consultantplus://offline/ref=E552B43C359687D685628D106557783C5EF10042991E1EFA3215D02CCEE678920057D86C32F7D5BBAAC32BG62FO) Правительства РД  от 19.12.2014 N 639) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Источники финансирования | Объем финансирования (тыс. рублей) | | | | | | |
| всего | 2014 год | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2019-2020 годы |
| Всего | 17504477,02 | 3004339,90 | 2188305,40 | 1935231,44 | 2026835,28 | 2170665,00 | 6179100,00 |
| Федеральный бюджет | 248889,90 | 248889,90 | - | - | - | - | - |
| Республиканский бюджет Республики Дагестан | 1493601,40 | 300000,00 | 145270,00 | 111922,00 | 118554,40 | 158355,00 | 659500,00 |
| Местные бюджеты (по согласованию) | 4119737,67 | 419650 | 522810,40 | 453868,94 | 485758,33 | 532050,00 | 1705600,00 |
| Внебюджетные источники (по согласованию) | 11642248,05 | 2035800 | 1520225,00 | 1369440,50 | 1422522,55 | 1480260,00 | 3814000,00 |