



## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ТУАПСИНСКИЙ РАЙОН

от 31.05.2017

№ 903

г. Туапсе

### Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании Туапсинский район»

В соответствии с федеральными законами от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Бюджетным кодексом Российской Федерации, Уставом муниципального образования Туапсинский район, постановлениями администрации муниципального образования Туапсинский район от 21 июля 2015 года № 1844 «Об утверждении порядка принятия решения о разработке, формировании, реализации и оценки эффективности реализации муниципальных программ муниципального образования Туапсинский район», 21 сентября 2015 года № 2266 «Об утверждении перечня муниципальных программ, ведомственных целевых программ муниципального образования Туапсинский район на 2016-2021 годы» (с изменениями) п о с т а н о в л я ю:

1. Утвердить муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования Туапсинский район» (прилагается).

2. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации муниципального образования Туапсинский район М.В. Кривопалова.

3. Постановление вступает в силу со дня его подписания.

Исполняющий обязанности главы  
муниципального образования  
Туапсинский район



А.В. Русин

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к постановлению администрации  
муниципального образования  
Туапсинский район  
от 21.05.2017 № 903

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**«Энергосбережение и повышение энергетической**  
**эффективности в муниципальном образовании**  
**Туапсинский район»**

**ПАСПОРТ**  
**муниципальной программы «Энергосбережение и повышение**  
**энергетической эффективности в муниципальном образовании**  
**Туапсинский район»**

Координатор муниципальной программы	Администрация муниципального образования Туапсинский район (управление ЖКХ и ТЭК администрации муниципального образования Туапсинский район)
Исполнители муниципальной программы	Управление ЖКХ и ТЭК администрации муниципального образования Туапсинский район, управление образования администрации муниципального образования Туапсинский район, отдел по физической культуре и спорту администрации муниципального образования Туапсинский район
Цели муниципальной программы	Повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов в муниципальном образовании Туапсинский район; создание условий для перевода экономики и бюджетной сферы муниципального образования на энергосберегающий путь развития; обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий, повышение энергетической эффективности в бюджетных учреждениях и социальной сферы муниципального образования Туапсинский район
Задачи муниципальной программы	проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а

с Северским районом и городом-курортом Горячий Ключ на севере, с Апшеронским районом на востоке и с городом-курортом Сочи на юге. На западе земли района омываются водами Чёрного моря. Площадь Туапсинского района составляет 2366 км<sup>2</sup>. В Туапсинском районе 66 населенных пунктов в составе 3-х городских и 7-ми сельских поселений.

Энергосбережение в жилищно-коммунальном и бюджетном секторе Туапсинского района является актуальным и необходимым условием нормального функционирования, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов (далее ТЭР), при непрерывном росте цен на топливо и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

В условиях стремительного роста потребления топливно-энергетических ресурсов энергосбережение становится все более актуальным.

Анализ функционирования жилищно-коммунального и топливно-энергетического комплекса Туапсинского района показывает, что основные потери топливно-энергетических ресурсов наблюдаются при транспортировке, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды, при оказании жилищно-коммунальных услуг, ведении районного хозяйства.

Создание необходимых условий для дальнейшего перехода экономики муниципального образования Туапсинский район на энергосберегающий путь развития является одной из приоритетных задач энергетической политики.

Проблема необходимости обеспечения рационального использования энергетических ресурсов обусловлена рядом объективных факторов, основными из которых являются: ожидаемый рост потребности в энергии и топливе, преимущественно невозобновляемый характер потребляемых энергетических ресурсов, увеличение уровня загрязнения окружающей среды, наличие значительного потенциала снижения непроизводительных потерь топлива и энергии.

По состоянию на 01 января 2016 года в муниципальном образовании Туапсинский район процент оснащения приборами учета в бюджетной сфере составил:

электрической энергии – 95%;

тепловой энергии – 75%;

горячей воды – 93%;

холодной воды – 88%;

природного газа – 87%.

Процент оснащения общедомовыми приборами учета многоквартирных домов составил:

электрической энергии – 95%;

тепловой энергии – 99%;

горячей воды – 100%;

холодной воды – 100%;

	<p>также сбора и анализа информации об энергоемкости экономики на территории Туапсинского района;</p> <p>расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов объектов коммунального комплекса;</p> <p>проведение, энергетических обследований, ведение энергетических паспортов;</p> <p>обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов с помощью приборов учета;</p> <p>информационное обеспечение, обучение и пропаганда в области энергосбережения на территории Туапсинского района;</p> <p>повышение энергетической эффективности за счет технологической и технической модернизации;</p> <p>проведение организационных мероприятий по работе с бесхозными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов;</p> <p>информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности</p>
Срок и этапы реализации муниципальной программы	Срок реализации: 2017 – 2022 годы Этапы реализации не предусмотрены
Объемы и источники финансирования муниципальной программы	<p>Общий объем бюджетных ассигнований составляет 17470,0 тыс. рублей, в том числе:</p> <p>за счет средств бюджета муниципального образования — 17470,0 тыс. рублей;</p> <p>за счет внебюджетных источников финансирования — 0,0 тыс. рублей.</p> <p>Распределение денежных средств по годам реализации программы:</p> <p>2017 год — 0,0 тыс. рублей;</p> <p>2018 год — 3350,0 тыс. рублей;</p> <p>2019 год — 3350,0 тыс. рублей;</p> <p>2020 год — 3350,0 тыс. рублей;</p> <p>2021 год — 4070,0 тыс. рублей;</p> <p>2022 год — 3350,0 тыс. рублей.</p>

### 1. Характеристика текущего состояния и основные проблемы

Туапсинский район расположен на юге Краснодарского края, в центральной части. Граничит с городом-курортом Геленджик на северо-западе,

природного газа – 80%.

Электроснабжение потребителей муниципального образования Туапсинский район обеспечивается следующими организациями: Туапсинский РЭС ПАО «Кубаньэнерго» «Сочинские электрические сети», АО «НЭСК-электросети» «Туапсеэлектросеть», филиал «Южный» ОАО «Оборонэнерго», Северо-Кавказская дирекция по энергообеспечению СП Трансэнерго – филиал ОАО «РЖД».

Энергоснабжение обеспечивается в том числе и собственными генерирующими источниками – филиал «Джубгинская ТЭС ОАО «Интер РАО-Электрогенерация».

Установленная электрическая мощность энергопредприятия составляет 198 МВт, используемое топливо – природный газ.

Станция оборудована двумя современными газовыми турбинами LMS 100 PB производства GE ENERGY и двумя турбогенераторами BDAX 82-445ER производства BRUSH и является одной из наиболее современных и эффективных в своем классе. При строительстве станции учтены требования Международного Олимпийского Комитета к экологической безопасности: нагрузка на окружающую среду практически отсутствует.

Выработка электрической энергии за 2015 год составила 487 210,9 тыс. кВтч. Удельный расход природного газа на выработку электрической энергии составил 28,6 кг.у.т./кВтч.

Передача (транспортировка) электрической энергии осуществляется по электрическим сетям Туапсинский РЭС ПАО «Кубаньэнерго» «Сочинские электрические сети», АО «НЭСК-электросети» «Туапсеэлектросеть» (распределительная сеть).

Электроснабжение потребителей муниципального образования Туапсинский район осуществляется от независимых понижающих подстанций напряжением 220/110/35/6 - 10 кВ.

Основная выработка тепловой энергии для нужд общественного и жилого фонда осуществляется несколькими организациями: Туапсинский филиал ООО «Газпром теплоэнерго Краснодар», ОАО «Сургутнефтегаз» оздоровительный трест «Сургут», МУП «ЖКХ Небугского сельского поселения», ФГБОУ ВДЦ «Орленок», Федеральное казенное учреждение центр восстановительной медицины и реабилитации «Сосновый» МВД РФ.

Наиболее крупной теплоснабжающей организацией является Туапсинский филиал ООО «Газпром теплоэнерго Краснодар», количество котельных: 16 шт., ЦТП – 24 шт., ИТП – 9 шт. тепловые сети общей протяженностью – 220 км, суммарная установленная мощность котельных: 112 Гкал/час. Выработка тепловой энергии в 2016 году составила 203 тыс. Гкал, что на 7% меньше выработки за 2015 год (220 тыс. Гкал). Удельный расход электрической энергии на выработку 1 Гкал – 34,366 кВт/час.

Муниципальное водопроводно-канализационное представлено МУП «ЖКХ города Туапсе», МУП МО Туапсинский район «Райводоканал», МУП «ЖКХ Небугского сельского поселения», МУП «Дорблагоустройство».

Важнейшие особенности энергообеспечения территории муниципального образования Туапсинский район определяются основным аспектом: износом основных фондов энергоисточников и сетей.

Таким образом, основной задачей энергосбережения и формирования эффективной энергетики является создание условий для развития ведущих секторов экономики муниципального образования Туапсинский район.

Решить вопрос повышения энергоэффективности экономики возможно путем применения комплексного подхода, позволяющего охватить процессом энергосбережения все сферы экономики, объединив ресурсы администрации муниципального образования Туапсинский район, предприятий, организаций и населения.

Закон Краснодарского края от 07 июня 2004 года № 723-КЗ «Об использовании возобновляемых источников энергии в Краснодарском крае» предусматривает широкомасштабное вовлечение возобновляемых источников энергии (далее ВИЭ) в энергосистему. Использование всего потенциала ВИЭ энергии позволит повысить энергообеспеченность жилищного фонда, бюджетной сферы, объектов туризма и отдыха за счет современных, экологически безопасных установок.

При данных природно-климатических условиях вклад ВИЭ в энергоснабжение может быть обеспечен на уровне, достигнутом в экономически развитых странах.

Однако сейчас для потребителей экономически целесообразно только сооружение сезонных солнечных водонагревательных установок с работой в межотопительный период.

Значительное отставание в развитии ВИЭ объясняется как сложившимся соотношением цен (заниженные - на энергоносители, завышенные - на оборудование по сравнению с западноевропейскими экономически развитыми странами), так и нерешенностью ряда организационных вопросов.

Для активного развития ВИЭ, помимо ожидаемых решений на федеральном и региональном уровнях, необходима реализация нормативных правовых актов и ряда организационных мероприятий на муниципальном уровне.

Наличие потенциала энергосбережения является экономической основой целесообразности реализации настоящей Программы.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления топливно-энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в хозяйство муниципального района предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всех элементах хозяйства Туапсинского района, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР ЖКХ, промышленности, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования хозяйства муниципального района. при непрерывном росте цен на топливо и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии

как топливно-энергетических так и финансовых ресурсов. Реализация мероприятий, предусмотренных программой «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования Туапсинский район», (далее - Программа) позволит обеспечить:

- 100 % учет потребления коммунальных ресурсов;
- оптимизацию режимов работы систем водоснабжения, исключение из технологического цикла неэффективного оборудования;
- экономии электроэнергии при подъеме и транспортировке воды от 5 до 15% (установка ЧРП);
- снижение потерь в сетях водоснабжения и водоотведения в среднем на 3% в год, в сетях теплоснабжения - на 2% в год;
- улучшение качества предоставляемых услуг населению;
- повышение надежности и устойчивости теплоснабжения в муниципальных учреждениях;
- улучшение экологической обстановки.

## **2. Цели, задачи, целевые показатели и сроки реализации Программы**

Основными целями муниципальной Программы являются: обеспечение перевода экономики района на энергоэффективный путь развития;

- снижение энергоемкости экономики района на основе создания организационных, правовых, технических, технологических, экономических и других условий;

- повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов на территории Туапсинского района за счет снижения к 2022 году удельных показателей энергоемкости и энергопотребления предприятий и организаций на 30 процентов, создание условий для перевода экономики и бюджетной сферы муниципального образования на энергосберегающий путь развития.

Данные цели достигаются за счет решения следующей задачи - энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы органам местного самоуправления необходимо решить следующие задачи:

- проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоемкости экономики территории;

- расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов;

проведение энергоаудита, энергетических обследований, ведение энергетических паспортов;

обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов;

организация ведения топливно-энергетических балансов;

нормирование и установление обоснованных лимитов потребления энергетических ресурсов;

учитывать показатели энергоэффективности серийно производимых машин, приборов и оборудования при закупках для муниципальных нужд.

Достижение поставленной цели не решит в полной мере проблему высокой энергоемкости бюджетной сферы и экономики муниципального образования Туапсинский район, но позволит выполнить первый этап решения данной проблемы: создать условия для перевода экономики и бюджетной сферы муниципального образования на энергосберегающий путь развития и значительно снизить негативные последствия роста тарифов на основные виды топливно-энергетических ресурсов.

Целевые показатели Программы приведены в таблице.

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ**  
**программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**  
**в муниципальном образовании Туапсинский район»**

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Объем финансирования (тыс. руб.)	В том числе по годам, тыс. руб.						Непосредственный результат от реализации мероприятий	Исполнители программы	
				2017	2018	2019	2020	2021	2022			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Цель	Эффективное использование энергетических ресурсов на территории муниципального образования Туапсинский район и предоставление населению качественных энергетических услуг по доступным ценам										
1.1	Задача	Повышение энергетической эффективности за счет технологической и технической модернизации										
1.1.1	Замена ламп накаливания на энергосберегающие в учреждениях образования, физической культуры и спорта муниципального образования Туапсинский район	Всего	2500,0	0,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	управление образования администрации муниципального образования Туапсинский район, отдел по физической культуре и спорту администрации муниципального образования Туапсинский район	
1.1.1.2	Установка теплоотражателей за радиатором в учреждениях образования, физической	бюджет муниципального образования	2500,0	0,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	экономика электрической энергии на 20%, сокращение удельного расхода электроэнергии на снабжение бюджетных учреждений	экономика электрической энергии на 20%, сокращение удельного расхода электроэнергии на снабжение бюджетных учреждений	экономика электрической энергии на 20%, сокращение удельного расхода электроэнергии на снабжение бюджетных учреждений
1.1.1.2	Установка теплоотражателей за радиатором в учреждениях образования, физической	внебюджетные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	экономика тепловой энергии до 15 %, управление образования администрации муниципального образования Туапсинский район	экономика тепловой энергии до 15 %, управление образования администрации муниципального образования Туапсинский район
1.1.1.2	Установка теплоотражателей за радиатором в учреждениях образования, физической	Всего	500,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	экономика тепловой энергии до 15 %, управление образования администрации муниципального образования Туапсинский район	экономика тепловой энергии до 15 %, управление образования администрации муниципального образования Туапсинский район

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	культуры и спорта муниципального образования Туапсинский район	бюджет муниципального образования вне-бюджетные источники	500,0 0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0		отдел по физической культуре и спорту администрации муниципального образования Туапсинский район
1.1.3	Мероприятия по модернизации приборов учета используемых энергетических ресурсов, в том числе с использованием автоматизированных систем и систем диспетчеризации	Всего бюджет муниципального образования вне-бюджетные источники	750,0 750,0 0,0	0,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	управление ЖКХ и ТЭК администрации муниципального образования Туапсинский район
1.1.4	Проведение технического обследования инженерных сетей коммунальной инфраструктуры в учреждениях образования,	Всего	12500,0	0,0	2500,0	2500,0	2500,0	2500,0	2500,0	2500,0	управление образования администрации муниципального образования Туапсинский район, отдел по физической





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вне- бюджетные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
1.2	Задача	Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности									
1.2.1	Проведение мероприятий по пропаганде энергосбережения в средствах массовой информации	всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	информа- ционное обеспе- чение населения, организа- ций и предприя- тий	управление ЖКХ и ТЭК администрации муниципального образования Туапсинский район
		бюджет муници- пального образова- ния	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
		вне- бюджетные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
1.2.2	Размещение в разделе «Энерго-сбережение» на официальном Интернет-портале администрации муниципального образования Туапсинский район информации об энерго-сбережении и подбор материалов для этого раздела	всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	информа- ционное обеспе- чение населения, организа- ций и предприя- тий	управление ЖКХ и ТЭК администрации муниципального образования Туапсинский район
		бюджет муници- пального образова- ния	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
		вне- бюджетные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
1.2.3	Обучение в области энергосбережения и повышения	всего	720,0	0,0	0,0	0,0	0,0	720,0	0,0	информа- ционное обеспе- чение среди	управление ЖКХ и ТЭК администрации

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	энергетической эффективности лиц, ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности	бюджет муниципально-образованная	720,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	720,0	0,0	населения, организации и предприятий	муниципального образованная Туапсинский район
		вне-бюджетные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
1.2.4	Размещение в учреждениях социальной сферы инфра-ционных знаков с именами ответственных за отключение электроприборов по окончании рабочей смены. Оформление информацион-ных знаков: «Уходя, гасите свет», «Экономьте воду».	бюджет муниципально-образованная	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	экономика энерго-ресурсов	управление образованная администрации муниципального образованная Туапсинский район, отдел по физической культуре и спорту администрации муниципально образованная Туапсинский район	
	вне-бюджетные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
1.2.5	Организация и проведение разъяснительной работы среди населения по вопросу оснащения индивидуальных	всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	экономика энергоресурсов	управление ЖКХ и ТЭК администрации муниципально образованная Туапсинский район	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	жилых домов приборами учета воды, природного газа, тепловой и энергетической энергии, в том числе многоквартирных домов коллективными приборами учета воды, тепловой и электрической энергии, индивидуальных и общими (для коммунальных квартир) приборами учета воды, природного газа, тепловой и электрической энергии, а также по переходу на расчет по показателям приборов учета.	бюджет муниципального образования	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		Образование Муниципальное ДОК администрации Администрация ЖУХ
	многоквартирных домов коллективными приборами учета воды, тепловой и электрической энергии, индивидуальных и общими (для коммунальных квартир) приборами учета воды, природного газа, тепловой и электрической энергии, а также по переходу на расчет по показателям приборов учета.	внебюджетные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		Дальневосточный федеральный округ Муниципальное образование Кемеровская область Финансовый отдел Администрация Дальневосточный федеральный округ Кемерово Жантимуриновское муниципальное образование Образование Кемерово
	Итого по мероприятиям пункта 1.2	всего	720,0	0,0	0,0	0,0	0,0	720,0	0,0		Образование Муниципальное
		бюджет муниципального образования	720,0	0,0	0,0	0,0	0,0	720,0	0,0		15





